BD-C5500

Leitor de Disco Blu-ray

Manual do usuário

Imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber um atendimento mais completo, registre seu produto no site

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Recursos principais

Recursos do disco Blu-ray

Discos Blu-ray suportam vídeo HD com a mais alta qualidade disponível no segmento – Grande capacidade significa nenhum compromisso com a qualidade do vídeo. Além disso, um disco Blu-ray tem o mesmo tamanho e a mesma aparência familiares de um DVD.

A disponibilidade dos recursos do disco Blu-ray a seguir dependem do disco e podem variar.
A aparência dos recursos e a navegação por eles também podem variar de disco para disco.
Nem todos os discos terão os mesmos recursos descritos abaixo.

Destaques de vídeo

O formato BD-ROM suporta três codecs de vídeo altamente avançados, incluindo AVC, VC-1 e MPEG-2.
Resoluções de vídeo HD também estão disponíveis :

- 1920 x 1080 Alta definição
- 1280 x 720 Alta definição

Para reprodução de alta definição

Para visualizar o conteúdo de alta definição em Disco Blu-ray, é necessário uma TV de alta definição. Alguns discos talvez tenham que utilizar a HDMI OUT do leitor para visualizar o conteúdo de alta definição.
A capacidade de visualizar o conteúdo de alta definição em Disco Blu-ray pode ser limitada dependendo da resolução de sua TV.

Interatividade

Certos discos Blu-ray podem conter menus animados e jogos.

Apresentações de imagens navegáveis pelo usuário

Com discos Blu-ray, você pode navegar pelas várias imagens estáticas durante a reprodução de áudio.

Legendas

Dependendo do que há no disco Blu-ray, talvez você consiga selecionar diferentes estilos, tamanhos e cores de fonte para legendas.
As legendas também podem ser animadas, podem ser apresentadas por rolagem ou podem aparecer/desaparecer gradualmente.

BD-LIVE

Você pode usar um disco Blu-ray que ofereça suporte para BD-LIVE pela conexão de rede para apreciar vários conteúdos fornecidos pelo fabricante do disco.

Leitor de Disco Blu-ray - Características

Internet@TV

Você pode fazer download de diversos aplicativos pagos ou grátis por meio da conexão de rede.
Vários serviços e conteúdos de internet serão fornecidos, inclusive notícias, previsão de tempo, dados do mercado de ações, jogos, filmes e música.

Informações de segurança

Aviso

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA. (NEM A PARTE TRASEIRA).
NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO ABRA	
O sinal de raio com uma extremidade na forma de seta dentro de um triângulo serve para alertá-lo da existência de tensão perigosa dentro do produto.	**CUIDADO**: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMP A(NEM A PARTE TRASEIRA). NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.	O ponto de exclamação dentro de um triângulo é um sinal de aviso que serve para alertá-lo da existência de instruções importantes que acompanham o produto

AVISO

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

NOTA DA FCC (para os Estados Unidos):

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com o Artigo 15 das normas da FCC. Esses limites foram desenvolvidos para fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofreqüência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências que prejudicam as recepções de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-o e ligando-o novamente.

O usuário deve tentar corrigir as interferências adotando uma ou várias das seguintes medidas.

- Reoriente ou reposicione a antena de recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente da tomada do receptor.
- Para obter ajuda, consulte o revendedor ou um técnico experiente de TV/rádio.
- Este aparelho digital de classe B atende a todos os requisitos das Normas canadenses para equipamentos que causam interferência (Canadian Interference — Causing Equipment Regulations).

Aviso ao instalador do sistema CATV

Este lembrete visa chamar a atenção do instalador do sistema CATV para o Artigo 820-40 do Código Nacional de Eletricidade (National Electrical Code) [Seção 54 do Código de Eletricidade Canadense (Canadian Electrical Code), Parte I], que fornece diretrizes sobre o aterramento adequado e, especialmente, especifica que o fio-terra do cabo deve ser conectado ao sistema de aterramento do prédio, o mais próximo possível do ponto de entrada do cabo.

PRODUTO CLASSE 1 LASER

Este CD leitor é classificado como produto CLASSE 1 LASER. O uso de controles, ajustes, ou procedimentos diferentes daqueles especificados aqui, pode resultar em exposição a radiações perigosas.

PERIGO:

- RADIAÇÃO DE LASER VISÍVEL E INVISÍVEL QUANDO ABERTO. EVITAR EXPOSIÇÃO DIRETA AO FEIXE DE LASER. (FDA 21 CFR)

CUIDADO:

- RADIAÇÃO DE LASER VISÍVEL E INVISÍVEL DE CLASSE 3B QUANDO ABERTO. EVITAR EXPOSIÇÃO AO FEIXE (IEC 60825-1)
- ESTE PRODUTO EMITE LASER. O USO DE CONTROLES, AJUSTES OU O DESEMPENHO DE PROCEDIMENTOS DIFERENTES DOS ESPECIFICADOS NESTE MANUAL PODE RESULTAR EM EXPOSIÇÃO A RADIAÇÕES PERIGOSAS. NÃO ABRA A TAMPA NEM TENTE FAZER REPAROS. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

✎ **NOTA**

- Se o número da região de um disco Blu-ray/DVD não corresponder ao número da região deste leitor, o disco não poderá ser reproduzido.

Informações de segurança

Precauções

Instruções importantes de segurança

Leia atentamente todas as instruções de operação antes de utilizar este leitor. Siga todas as instruções de segurança listadas abaixo. Mantenha-as acessíveis para referência futura.

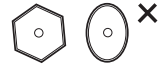
1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Preste atenção a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize este leitor próximo à água.
6. Limpe apenas com um pano seco.
7. Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não o instale perto de fontes de calor, como radiadores, sistemas de aquecimento ou outros aparelhos que produzam calor, (incluindo amplificadores).
9. O plugue polarizado ou de aterramento desempenha uma importante função de segurança. Um plugue polarizado contém duas lâminas com uma mais larga do que a outra. Um plugue do tipo-terra contém duas lâminas e um terceiro pino de aterramento. A lâmina larga ou o terceiro pino são fornecidos para sua segurança. Se o plugue fornecido não encaixar na tomada, chame um eletricista para trocar a tomada inadequada.
10. O cabo de alimentação deve ser posicionado de maneira que não seja deformado nem comprimido, especialmente nos plugues, em tomadas elétricas e nos pontos de saída do leitor.
11. Utilize apenas conexões / acessórios especificados pelo fabricante.
12. Utilize apenas carrinhos, bases, tripés, suportes ou mesas especificados pelo fabricante ou vendidos com o leitor. Ao utilizar um carrinho, tenha cuidado ao deslocá-lo com o leitor, para evitar ferimentos caso tombem.

13. Desligue este leitor da tomada durante tempestades com raios ou quando não for utilizá-lo por um longo período.
14. Todos os serviços de manutenção devem ser executados por técnicos qualificados. A manutenção será necessária quando o leitor for danificado de alguma forma, como danos ao cabo de alimentação ou plugue, derramamento de líquidos ou queda de objetos sobre o leitor, exposição à chuva ou umidade, mau funcionamento ou queda.

Armazenamento e gerenciamento do disco

Manuseio do disco

Formato do disco



- Utilize discos com formatos regulares. Se um disco irregular (com formato especial) for utilizado, este leitor poderá ser danificado.

Como segurar os discos

- Evite tocar na superfície de gravação de um disco.

Discos Blu-ray

- Se o leitor não for utilizado por um longo período, remova o disco Blu-ray dele e armazene-o em sua caixa.
- Atenção para não deixar impressões digitais ou riscos na superfície do disco Blu-ray.

DVD-VIDEO, CD de Áudio (CD-DA)

- Remova sujeira ou contaminação do disco com um pano macio.

Armazenamento do disco

Preste atenção para não danificar o disco, pois seus dados são altamente vulneráveis ao ambiente.

- Não o deixe exposto à luz direta do sol.
- Mantenha-o em uma área ventilada.
- Guarde-o verticalmente.
- Guarde-o em uma caixa de proteção limpa.
- Se você mover o leitor repentinamente de um local fresco para um local quente, poderá ocorrer condensação nas peças de operação e na lente, o que causa a reprodução anormal do disco. Quando isso ocorrer, aguarde duas horas antes de conectar o plugue à tomada. Em seguida, insira o disco e tente reproduzir novamente.

Cuidados de manuseio

- Não escreva no lado impresso com caneta esferográfica ou lápis.
- Não utilize sprays de limpeza ou antiestáticos. Além disso, não utilize produtos químicos voláteis, como benzina ou diluente.
- Não aplique etiquetas ou adesivos aos discos. (Não utilize discos com fita adesiva exposta ou etiquetas com partes descoladas.)
- Não utilize protetores à prova de riscos nem tampas.
- Não utilize discos com etiquetas para impressoras disponíveis no mercado.
- Não insira discos tortos ou rachados.
- Antes de conectar outros componentes a este leitor, certifique-se de desligá-los da tomada.
- Não mova o leitor no decorrer da reprodução de um disco, porque o disco pode ser arranhado ou se quebrar, ou as peças internas do leitor podem ficar danificadas.
- Não coloque vasos de flores com água nem pequenos objetos de metal sobre o leitor.
- Atenção para não introduzir sua mão na bandeja de discos.
- Não insira nada além de discos na bandeja.
- Interferências exteriores, como raios e eletricidade estática, podem afetar a operação normal deste leitor. Se isso ocorrer, desligue o leitor e ligue-o novamente com o botão **POWER**, ou desconecte o cabo de alimentação CA da tomada CA e reconecte-o. O leitor funcionará normalmente.
- Certifique-se de remover o disco e desligar o leitor após o uso.
- Desconecte o cabo de alimentação CA da tomada CA quando não tiver a intenção de utilizar o leitor por um longo período.
- Para limpar um disco, passe um pano seco em linha reta, de dentro para fora.

- Não exponha o leitor a nenhum tipo de líquido.
- Enquanto o plugue CA estiver conectado à tomada, o leitor acionará energia (modo de espera), ainda que esteja desligado.
- O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos, e recipientes com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre ele.
- O plugue da fonte de alimentação é utilizado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.

Manutenção do gabinete

Por motivos de segurança, certifique-se de desconectar o cabo de alimentação CA da tomada CA.

- Não utilize benzina, diluente ou outros solventes para a limpeza.
- Limpe o gabinete com um pano macio.

Restrições na reprodução

- Este leitor pode não responder a todos os comandos operacionais, já que alguns discos Blu-ray, DVD ou CD permitem operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução.
  Observe que isso não é considerado um defeito do leitor.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduzirá todos os discos com logotipos Blu-ray, DVD ou CD, pois os formatos dos discos podem evoluir, e problemas e erros podem ocorrer durante a criação de software de discos Blu-ray, DVD e CD e/ou na fabricação dos discos.
  Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG se tiver dúvidas ou encontrar dificuldades ao reproduzir discos Blu-ray, DVD ou CD neste leitor. Além disso, consulte o restante deste manual para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução.

Índice

RECURSOS PRINCIPAIS

2 **Recursos do disco Blu-ray**
2 **Leitor de Disco Blu-ray - Características**

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

3 **Aviso**
4 **Precauções**
4 Instruções importantes de segurança
4 **Armazenamento e gerenciamento do disco**
4 Manuseio do disco

PRIMEIROS PASSOS

10 **Antes de utilizar o manual do usuário**
10 Tipos e conteúdos de discos que podem ser reproduzidos.
10 Tipos de discos que não podem ser reproduzidos
11 Compatibilidades do disco Blu-ray
11 Tipos de disco
12 Formatos de arquivos suportados
13 Código da região
13 Direitos autorais
14 Logotipos de discos que podem ser reproduzidos
14 **Acessórios**
15 **Painel frontal**
16 **Visor do painel frontal**
17 **Painel traseiro**
18 **Controle remoto**
18 Conhecendo o controle remoto
19 Configurando o Controle Remoto
19 Códigos de TVs que podem ser controladas

CONEXÕES

20 **Conectando a uma TV**
20 Caso 1 : Conectando a uma TV com um cabo HDMI - Melhor qualidade (Recomendado)
21 Caso 2 : Conectando a uma TV com um cabo DVI - Melhor qualidade (Recomendado)
22 Caso 3 : Conectando a uma TV (Component) - Melhor qualidade
23 Caso 4 : Conectando a uma TV (Vídeo composto) - Boa qualidade

CONEXÕES

24 **Conectando a um sistema de áudio**
24 Caso 1 : Conectando a um sistema de áudio (amplificador com suporte para HDMI) - Melhor qualidade (Recomendado)
25 Caso 2 : Conectando a um sistema de áudio (Dolby Digital, amplificador DTS) - Melhor qualidade
25 Caso 3 : Conectando a um sistema de áudio (amplificador de 2 canais) - Boa qualidade
26 **Conectando à rede**
26 Cabo de rede
27 Rede sem fio

DEFINIÇÕES

28 **Antes de começar (configurações iniciais)**
29 **Configurando o menu**
30 **Visualização**
30 Formato da tela
30 BD Wise (somente leitores Samsung)
30 Resolução
32 Formato HDMI
32 Movie Frame (24F/s)
32 Modo progressivo
32 Modo Still
32 Profundidade de Cor HDMI
32 **Áudio**
32 Saída digital
33 Redução da amostra de PCM
34 Controle do Intervalo Dinâmico
34 Modo Downmixing
34 DTS Neo:6
34 **Sistema**
34 Definição inicial
34 Tamanho de tela Internet@TV
34 Anynet+ (HDMI-CEC)
35 Gestão Dados BD
35 Relógio
35 Registro de DivX(R)
36 Desativação de DivX(R)
36 **Configuração da rede**
36 Definição de rede
39 Estado da Rede
39 Conexão à internet do BD-Live

Índice

DEFINIÇÕES

40 **Idioma**
40 **Segurança**
40 Classificação dos pais
40 Alterar senha
40 **Geral**
40 Fundo
41 Economia de energ.
41 Visor frontal
41 Som ligado/desligado
41 **Assistência**
41 Atualização software
42 Contactar Samsung

FUNÇÕES BÁSICAS

43 **Reproduzindo um disco**
43 Reprodução
43 Estrutura de disco
43 **Utilizando os menus Disco/Título/Popup**
43 Utilizando o menu Disco
43 Utilizando o menu Título
43 Reproduzindo a lista de títulos
44 Utilizando o menu Popup
44 **Utilizando as funções Pesquisar e Pular**
44 Pesquisando uma cena desejada
44 Pulando capítulos
44 **Reprodução em câmera lenta/Reprodução**
44 Reprodução em câmera lenta
44 Reprodução passo-a-passo
45 **Reprodução com repetição**
45 Repetir título ou capítulo
45 Repetir a seção
45 **Utilizando o botão TOOLS**
45 Movendo-se diretamente para a cena desejada
46 Selecionando o idioma do áudio
46 Selecionando o idioma da legenda
46 Alterando o ângulo da câmera
46 Selecionando as configurações da imagem
47 Configuração BONUSVIEW

FUNÇÕES BÁSICAS

47 **Ouvindo música**
47 Botões do controle remoto utilizados na reprodução de música
48 Reproduzindo um CD de áudio (CD-DA)/MP3
48 Repetindo um CD de áudio (CD-DA)/MP3
48 Lista de reprodução
49 **Reproduzindo uma cena**
49 Reproduzindo um disco com JPEG
49 Utilizando o botão TOOLS
50 **Reproduzindo um dispositivo de armazenamento USB**

SERVIÇOS DE REDE

51 **Usando o Internet@TV**
51 Primeiros passos no Internet@TV
53 Configurações
54 Samsung Apps
55 **BD-LIVE™**
55 **Notificação de atualização de software**
55 **Utilizando a função AllShare**

APÊNDICE

57 **Solução de problemas**
60 **Especificações**
61 Nota sobre conformidade e compatibilidade
61 Proteção contra cópias
62 Network Service Disclaimer
63 Licença

Primeiros passos

Antes de utilizar o manual do usuário

Tipos e conteúdos de discos que podem ser reproduzidos.

Termo	Logo	Ícone	Definição
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Envolve uma função disponível em um BD-ROM.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Envolve uma função disponível em um disco BD-RE/-R gravado no formato BD-RE.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Envolve uma função disponível em um DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD+RW/+R	Envolve uma função disponível em discos DVD+RW ou DVD-RW(V)/DVD-R/+R gravados que foram gravados e finalizados.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
Audio CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	Audio CD	Envolve uma função disponível em um CD-RW/-R de áudio (formato CD-DA).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Envolve uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R ou em uma mídia USB de armazenamento com conteúdo MP3 ou WMA.
JPEG	-	JPEG	Envolve uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R ou em uma mídia USB de armazenamento com conteúdo JPEG.
DivX MKV MP4	-	DivX/MKV/MP4	Envolve uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R ou em uma mídia USB de armazenamento com conteúdo DivX, MKV, MP4.

✎ **NOTA**

- O leitor pode não reproduzir certos discos CD-RW/-R e DVD-R devido ao tipo de disco ou às condições de gravação.
- Se um disco DVD-RW/-R não tiver sido gravado corretamente no formato DVD-video, ele não será reproduzido.
- Alguns caracteres especiais como (ç, ã, é) podem nao ser exibidos corretamente.

Tipos de discos que não podem ser reproduzidos

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/ MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (exceto camada de CD)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD(CD-Gs reproduzem apenas áudio, não gráficos.)
- Disco DVD-R para criação de 3.9 GB

✎ NOTA

- Alguns discos comerciais e DVD adquiridos fora da sua região podem não ser reproduzidos neste leitor. Quando esses discos forem reproduzidos, uma das mensagens a seguir será exibida: “Impossível reprod. disco” ou “Impossível ler este disco. Verifique o código de região do disco.”.
- A reprodução pode não funcionar para alguns tipos de discos ou quando operações específicas, como alteração de ângulo e ajuste da proporção de aspecto, estão sendo executadas. As informações sobre os discos estão detalhadas na caixa do disco. Consulte-as, se necessário.
- Não permita que o disco suje ou seja riscado. Impressões digitais, sujeira, pó, riscos ou resíduos da fumaça do cigarro na superfície de gravação podem impossibilitar o uso do disco para reprodução.
- Discos com programas PAL não podem ser reproduzidos neste leitor.
- Este leitor é compatível apenas com o sistema de cores NTSC.
- Quando um título BD-J é reproduzido, o carregamento pode demorar mais, em comparação a um título normal, ou algumas funções podem ser executadas lentamente.
- Este leitor pode não responder a todos os comandos operacionais, já que alguns discos Blu-ray, DVD ou CD permitem operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução. Observe que isso não é considerado um defeito do leitor.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduzirá todos os discos com logotipos Blu-ray, DVD ou CD, pois os formatos dos discos podem evoluir, e problemas e erros podem ocorrer durante a criação de software de discos Blu-ray, DVD e CD e/ou na fabricação dos discos. Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG se tiver dúvidas ou encontrar dificuldades ao reproduzir discos Blu-ray, DVD ou CD neste leitor. Além disso, consulte o restante deste manual para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução.

Compatibilidades do disco Blu-ray

O disco Blu-ray foi desenvolvido com uma nova tecnologia. Assim sendo, são possíveis problemas de compatibilidade de disco.
Nem todos os discos são compatíveis e nem todos serão reproduzidos. Para obter informações adicionais, consulte a seção Nota sobre conformidade e compatibilidade deste manual.

Tipos de disco

BD-ROM

Este disco Blu-ray só pode ser reproduzido. Este leitor pode reproduzir discos BD-ROM comerciais pré-gravados.

BD-RE/-R

Este disco Blu-ray pode ser gravado e reproduzido.
Este leitor pode reproduzir um disco BD-RE/-R gravado por outros gravadores de disco Blu-ray compatíveis.

DVD-VIDEO

- Este leitor pode reproduzir discos DVD comerciais pré gravados (discos DVD-VIDEO) com filmes.
- A mudança da primeira para a segunda camada de um disco DVD-VIDEO de camada dupla pode ocasionar distorção temporária da imagem e do som. Isso não deve ser considerado um mau funcionamento do leitor.

DVD-RW

Este leitor pode reproduzir um disco DVD-RW gravado e finalizado com um gravador de vídeo DVD.
A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

DVD-R

Este leitor pode reproduzir um disco DVD-R gravado e finalizado com um gravador de vídeo DVD.
A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

DVD+RW

- Este leitor pode reproduzir um disco DVD+RW gravado com um gravador de vídeo DVD. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

DVD+R

- Este leitor pode reproduzir um disco DVD+R gravado e finalizado com um gravador de vídeo DVD. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

CD de áudio (CD-DA)

- Este leitor pode reproduzir discos CD-RW/-R de áudio em formato CD-DA.
- Este leitor pode não ser capaz de reproduzir discos CD-RW/-R devido às condições de gravação.

CD-RW/-R

- Use um disco CD-RW/-R de 700MB(80 minutos). Se possível, não use disco de 800MB(90 minutos) ou acima, uma vez que o disco pode não ser reproduzido.
- Se o disco CD-RW/-R não tiver sido gravado como sessão fechada, pode haver retardos no início da reprodução, ou todos os arquivos gravados podem não ser reproduzidos.
- Alguns discos CD-RW/-R podem não ser reproduzidos neste leitor, dependendo do dispositivo que foi utilizado para gravá-los. Para o conteúdo gravado em mídias CD-RW/-R a partir de CDs de seu uso pessoal, a capacidade de reprodução pode variar, dependendo do conteúdo e dos discos.

Formatos de arquivos suportados

Suporte de arquivo de vídeo

Extensão de arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Codec de áudio	Resolução
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP(wmv1)	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Suporte a arquivo de música

Extensão de arquivo	Contêiner	Codec de áudio	Amplitude de suporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatível com a versão WMA 10 * Taxas de amostragem (em kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Taxas de bit - Todas as taxas de bit na escala de 5kbps a 384kbps

AVCHD (Codec avançado de vídeo de alta definição)

- Este leitor pode reproduzir discos com formato AVCHD. Esses discos, em geral, são gravados e utilizados em câmeras de vídeo.
- O AVCHD é um formato de câmera de vídeo digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 é capaz de compactar imagens com uma eficácia superior à do formato de compactação de imagens convencional.
- Alguns discos AVCHD usam o formato "x.v.Color".
- Este leitor pode reproduzir discos AVCHD utilizando o formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" é marca registrada da Sony Corporation.
- "AVCHD" e o logotipo AVCHD são marcas registradas da Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. e da Sony Corporation.

✎ **NOTA**

- Alguns discos com formato AVCHD podem não ser reproduzidos, dependendo das condições de gravação.
  É necessário finalizar os discos de formato AVCHD.
- "x.v.Color" oferece uma gama de cores superior à dos discos de câmera de vídeo de DVD comuns.
- Alguns discos com os formatos DivX, MKV e MP4 podem não ser reproduzidos, dependendo da resolução de vídeo e da condição de taxa de quadros.
- Alguns caracteres especiais como (ç, ã, é) podem nao ser exibidos corretamente.

Código da região

Tanto o leitor como os discos correspondentes são codificados por região. Esses códigos regionais devem coincidir para a reprodução do disco. Se os códigos não coincidirem, o disco não será reproduzido.
O número da região do leitor é citado no painel traseiro do leitor.

Tipo de disco	Código da região	Área
Blu-ray		América do Norte, América Central, América do Sul, Coréia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudeste da Ásia.
		Europa, Groenlândia, territórios franceses, Oriente Médio, África, Austrália e Nova Zelândia.
		Índia, China, Rússia, Ásia Central e do Sul.
DVD-VIDEO		EUA, territórios americanos e Canadá
		Europa, Japão, Oriente Médio, Egito, África do Sul, Groenlândia
		Taiwan, Coréia e Filipinas, Indonésia, Hong Kong
		México, América do Sul, América Central, Austrália, Nova Zelândia, Ilhas do Pacífico, Caribe
		Rússia, Leste Europeu, Índia, a maior parte da África, Coréia do Norte, Mongólia
		China

Direitos autorais

© 2010 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Todos os direitos reservados. O conteúdo integral ou parcial deste manual do usuário não pode ser reproduzido ou copiado sem a permissão prévia e por escrito da Samsung Electronics Co.,Ltd.

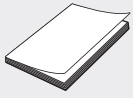
Primeiros passos

Logotipos de discos que podem ser reproduzidos

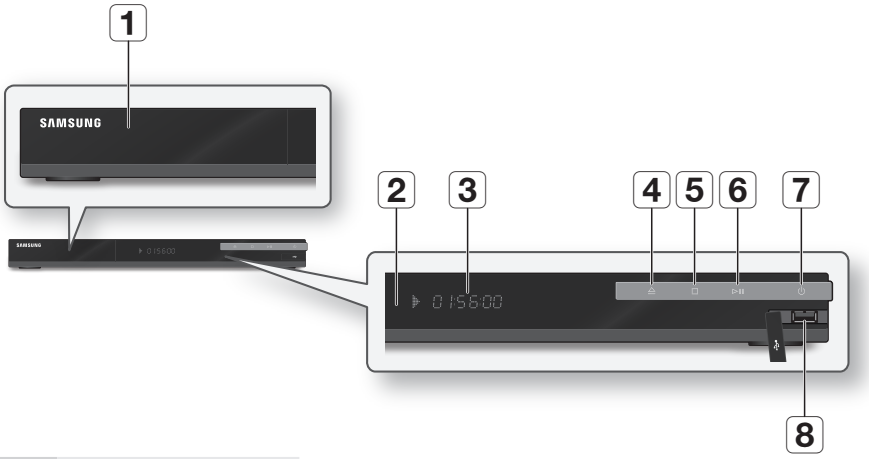
Disco Blu-ray	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
Dolby TrueHD	Sistema de transmissão NTSC nos EUA, Canadá, Coreia, Japão	Java	

Acessórios

Verifique os acessórios fornecidos a seguir.

Cabo HDMI	Pilhas para o controle remoto (tamanho AAA)
	
Manual do Usuário	Controle remoto

Painel frontal



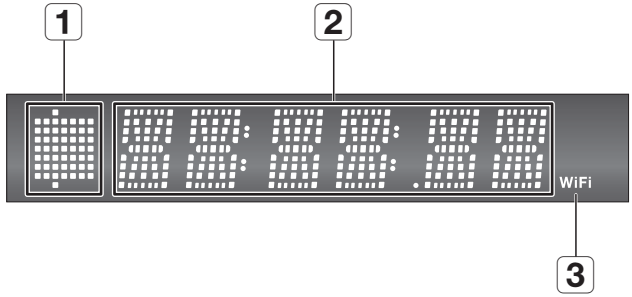
1	BANDEJA DE DISCOS	Abre para aceitar um disco.
2	SENSOR DE CONTROLE REMOTO	Detecta sinais do controle remoto.
3	VISOR	Exibe o status, a hora da reprodução, etc.
4	BOTÃO ABRIR/FECHAR	Abre e fecha a bandeja de discos.
5	BOTÃO PARAR	Para a reprodução do disco.
6	BOTÃO REPRODUZIR/PAUSAR	Reproduz um disco ou dá uma pausa na reprodução.
7	BOTÃO LIGAR/DESLIGAR	Liga ou desliga o leitor.
8	PORTA USB	Um pen drive pode ser conectado aqui e utilizado como armazenamento quando conectado ao BD-LIVE. Pode também ser usado para atualizações de software e reprodução de MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.

✎ NOTA

- As atualizações de software que usam conector Porta USB devem ser realizadas apenas com um pen drive.
- Um dispositivo USB que consome mais de 500mA requer um dispositivo de fornecimento de energia exclusivo para funcionar normalmente.
- Um dispositivo HDD USB não pode ser utilizado para armazenamento de dados BD (BD-LIVE).

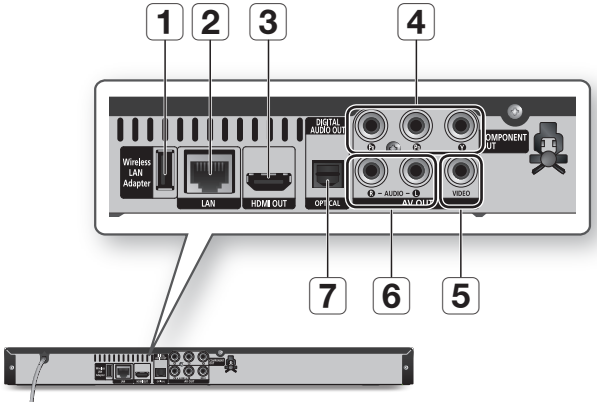
Primeiros passos

Visor do painel frontal



1	INDICADOR DE ENTRADA DE DISCO	Acende quando um disco é inserido ou reproduzido.
2	INDICADOR DA HORA ATUAL E DO STATUS	Exibe a hora da reprodução e o status atual.
3	INDICADOR DE WIFI	Acende quando a rede sem fio está conectada.

Painel traseiro

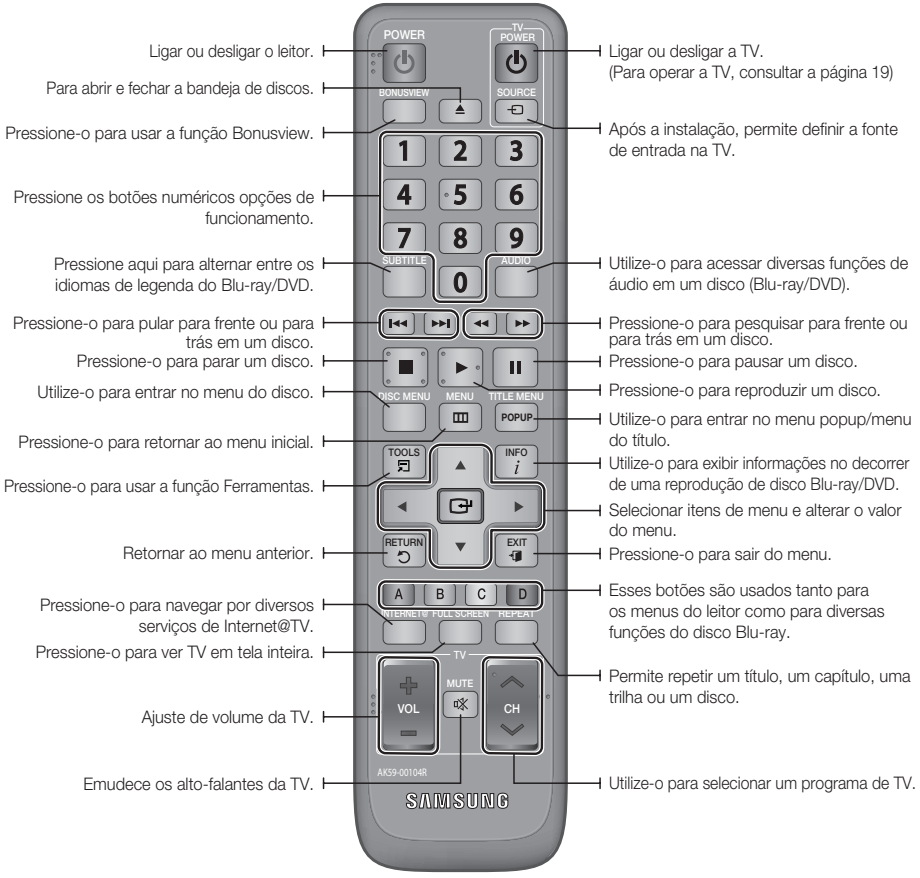


1	WIRELESS LAN ADAPTER	Conecte aqui o Adaptador de LAN sem fio (WIS09ABGN) para utilizar a rede sem fio.
2	LAN	Pode ser usada para serviços baseados em rede (consultar as páginas 51 a 56), BD-LIVE e atualizações de software por meio de conexão de rede.
3	HDMI OUT	Usando um cabo HDMI, conecte este terminal de saída HDMI ao terminal de entrada HDMI da TV para obter a melhor qualidade de imagem e a melhor qualidade de som do receptor.
4	COMPONENT OUT	Conecta-se a equipamentos com entrada de vídeo Component.
5	VIDEO OUT	Conecta-se à entrada de equipamentos externos com um cabo de vídeo.
6	AUDIO OUT	Conecta-se à entrada de áudio de equipamentos externos com cabos de áudio.
7	DIGITAL AUDIO OUT	Conecta-se a um receptor.

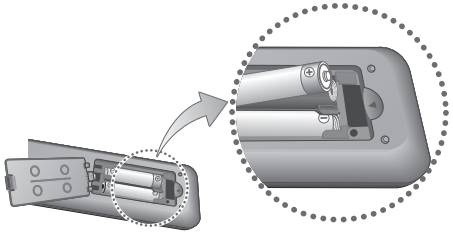
Primeiros passos

Controle remoto

Conhecendo o controle remoto


Ligar ou desligar o leitor.
Para abrir e fechar a bandeja de discos.
Pressione-o para usar a função Bonusview.
Pressione os botões numéricos opções de funcionamento.
Pressione aqui para alternar entre os idiomas de legenda do Blu-ray/DVD.
Pressione-o para pular para frente ou para trás em um disco.
Pressione-o para parar um disco.
Utilize-o para entrar no menu do disco.
Pressione-o para retornar ao menu inicial.
Pressione-o para usar a função Ferramentas.
Retornar ao menu anterior.
Pressione-o para navegar por diversos serviços de Internet@TV.
Pressione-o para ver TV em tela inteira.
Ajuste de volume da TV.
Emudece os alto-falantes da TV.
Ligar ou desligar a TV. (Para operar a TV, consultar a página 19)
Após a instalação, permite definir a fonte de entrada na TV.
Utilize-o para acessar diversas funções de áudio em um disco (Blu-ray/DVD).
Pressione-o para pesquisar para frente ou para trás em um disco.
Pressione-o para pausar um disco.
Pressione-o para reproduzir um disco.
Utilize-o para entrar no menu popup/menu do título.
Utilize-o para exibir informações no decorrer de uma reprodução de disco Blu-ray/DVD.
Selecionar itens de menu e alterar o valor do menu.
Pressione-o para sair do menu.
Esses botões são usados tanto para os menus do leitor como para diversas funções do disco Blu-ray.
Permite repetir um título, um capítulo, uma trilha ou um disco.
Utilize-o para selecionar um programa de TV.
POWER
TV POWER
BONUSVIEW
SOURCE
1 2 3
4 5 6
7 8 9
SUBTITLE
0
AUDIO
DISC MENU
MENU
TITLE MENU
POPUP
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A B C D
INTERNET@TV
FULL SCREEN
REPEAT
TV
MUTE
VOL
CH
AK59-00104R
SAMSUNG

Instalando as pilhas



NOTA

- Se o controle remoto não funcionar corretamente :
  - Verifique a polaridade +/– das pilhas (Dry-Cell)
  - Verifique se as pilhas estão descarregadas.
  - Verifique se o sensor remoto não está bloqueado por obstáculos.
  - Verifique se há alguma luz fluorescente próxima.
  - O botão PLAY não atua no início da reprodução de mídia Blu-ray.

Configurando o Controle Remoto

É possível controlar determinadas funções da TV com este controle remoto.

Botão	Função
TV POWER	Utilizado para ligar e desligar a televisão.
TV SOURCE	Utilizado para selecionar uma fonte externa conectada à TV.
TV VOL (+/–)	Utilizado para ajustar o volume da televisão.
TV CH (∧/∨)	Utilizado para selecionar o canal desejado.
TV MUTE	Utilizado para ativar e desativar o som.

✎ **NOTA**

- As funções listadas acima não funcionam necessariamente em todas as televisões. Se você encontrar problemas, faça a definição diretamente na televisão.

Para determinar se sua televisão é compatível, siga as instruções abaixo.

1. Ligue a televisão.
2. Aponte o controle remoto em direção à televisão.
3. Pressione e segure o botão **TV POWER** e insira o código de dois dígitos correspondente à marca de sua televisão, pressionando os botões de número apropriados.
   Se sua televisão for compatível com o controle remoto, ela será desligada.
   Agora ela estará programada para funcionar com o controle remoto.

✎ **NOTA**

- Se vários códigos estiverem listados para a marca de sua televisão, tente cada um até encontrar o que funcione.
- Se você trocar as pilhas do controle remoto, deverá definir o código de marca novamente.

Códigos de TVs que podem ser controladas

Marca	Código
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68

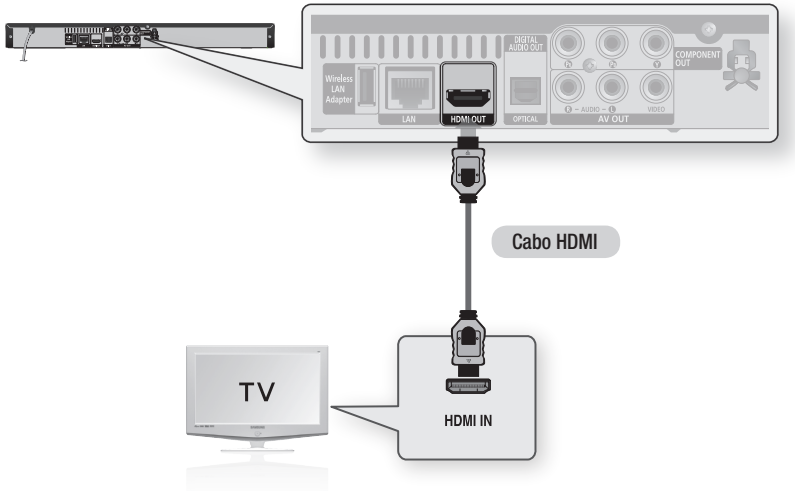
Marca	Código
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

Conexões

Conectando a uma TV

Caso 1 : Conectando a uma TV com um cabo HDMI - Melhor qualidade (Recomendado)

1. Utilizando um cabo HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** da traseira do leitor ao terminal **HDMI IN** da TV.
2. Ligue o leitor e a TV.
3. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal HDMI do leitor na tela da TV.
   - Se você tiver configurado o controle remoto para funcionar com a TV (Consultar a página 19), pressione o botão **TV SOURCE** do controle remoto e selecione HDMI como a fonte externa da TV.

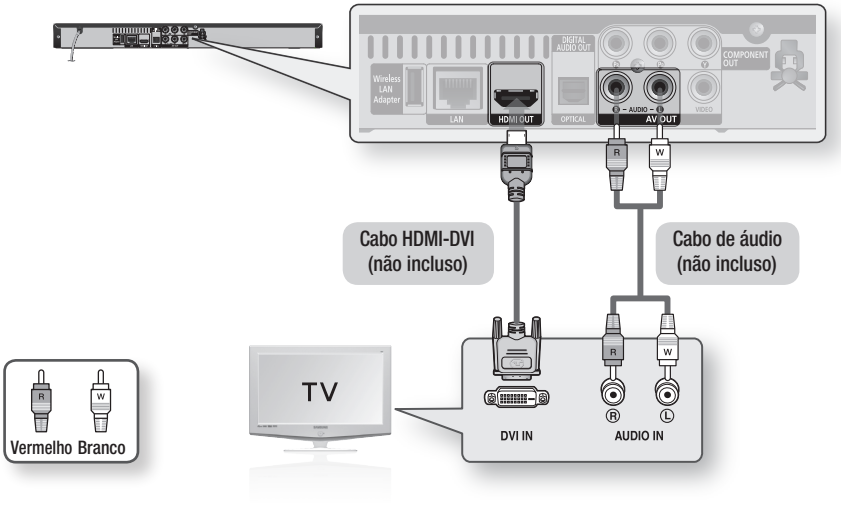


✎ **NOTA**

- O cabo HDMI transmite sinais digitais de vídeo/áudio, de modo que não é necessário conectar um cabo de áudio.
- Se o leitor estiver conectado à TV no modo de saída HDMI 720p, 1080i, 1080p, você deverá usar um cabo HDMI de alta velocidade(categoria 2).
- HDMI transmite apenas um sinal digital puro para a TV.
  Se a TV não suportar HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda larga), um ruído aleatório aparecerá na tela.
- Dependendo da sua TV, determinadas resoluções de saída HDMI podem não funcionar. Consulte o manual do usuário de sua TV.
- Ao conectar o leitor à TV por meio de um cabo HDMI pela primeira vez, ou a uma nova TV, a resolução de saída de HDMI será definida automaticamente como a mais alta suportada pela TV.

Caso 2 : Conectando a uma TV com um cabo DVI - Melhor qualidade (Recomendado)

1. Utilizando um cabo HDMI-DVI, conecte o terminal **HDMI OUT** da traseira do leitor ao terminal **DVI IN** da TV.
2. Utilizando os cabos de áudio, conecte os terminais **AUDIO OUT (vermelho e branco)** da parte traseira do leitor aos terminais **AUDIO IN (vermelho e branco)** da TV.
3. Ligue o leitor e a TV.
4. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal DVI do leitor na tela da TV.
   - Se você tiver configurado o controle remoto para funcionar com a TV (Consultar a página 19), pressione o botão **TV SOURCE** do controle remoto e selecione HDMI como fonte externa da TV.



NOTA

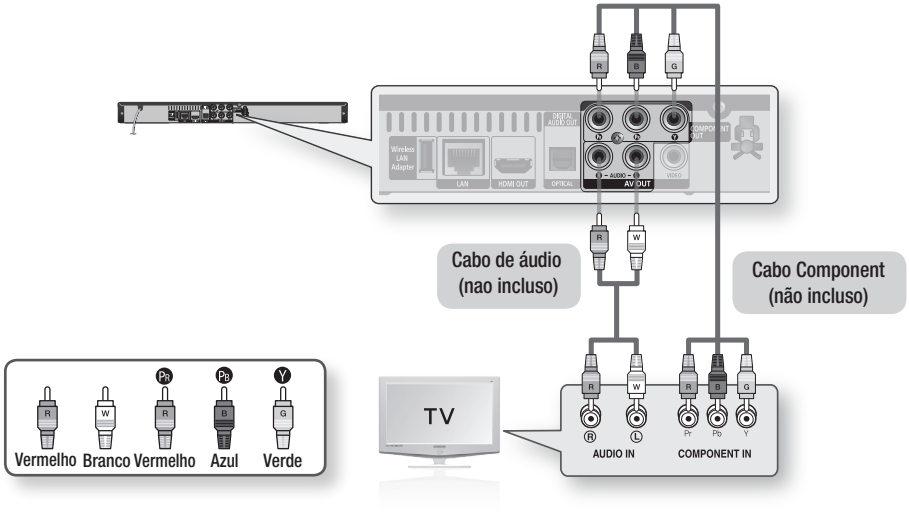
- HDMI transmite apenas um sinal digital puro para a TV. Se a TV não suportar HDCP (Proteção de conteúdo digital de banda larga), um ruído aleatório aparecerá na tela.
- Dependendo da sua TV, determinadas resoluções de saída HDMI podem não funcionar. Consulte o manual do usuário de sua TV.
- Ao conectar o leitor à TV por meio de cabo HDMI-DVI pela primeira vez, ou a uma nova TV, a resolução de saída de HDMI será definida automaticamente como a mais alta suportada pela TV.

Conexões

Caso 3 : Conectando a uma TV (Component) - Melhor qualidade

- Conecte à TV utilizando cabos de vídeo Component.
- Você apreciará imagens de alta qualidade, com uma precisa reprodução de cores. O vídeo Component separa elementos de imagem em sinais preto-e-branco (Y), azul (P_B), vermelho (P_R) para apresentar imagens claras e limpas.
  (Os sinais de áudio são enviados através da saída de áudio.)

1. Utilizando cabos de vídeo Component, conecte os terminais **COMPONENT VIDEO OUT** da parte traseira do leitor aos terminais **COMPONENT IN** da TV.
2. Utilizando os cabos de áudio, conecte os terminais **AUDIO OUT (vermelho e branco)** da parte traseira do leitor aos terminais **AUDIO IN (vermelho e branco)** da TV.
3. Ligue o leitor e a TV
4. Pressione o seletor de entrada do controle remoto da TV até visualizar o sinal "COMPONENT" do leitor na tela da TV.
   - Se você tiver configurado o controle remoto para funcionar com a TV (Consultar a página 19), pressione o botão **TV SOURCE** do controle remoto e selecione COMPONENT como fonte externa da TV.

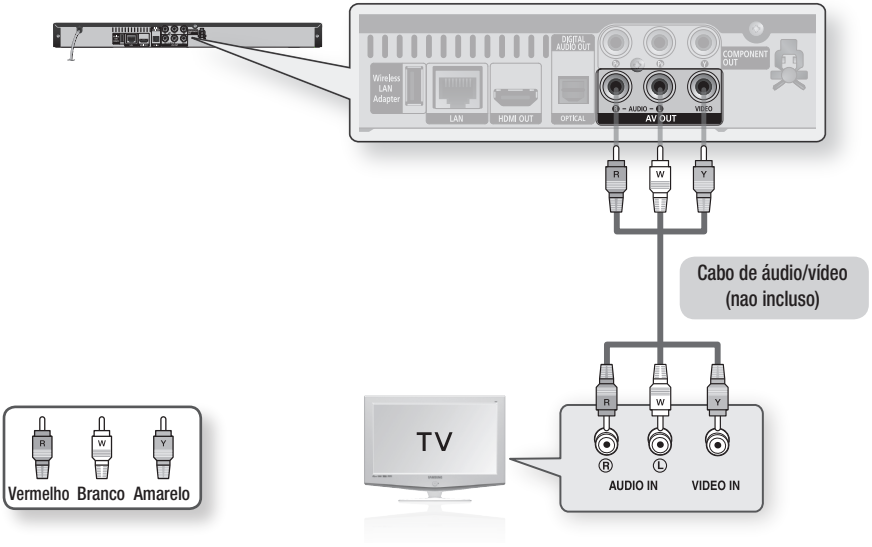


✎ NOTA

- Dependendo do fabricante, os terminais Component da TV podem estar marcados com "R-Y, B-Y, Y " ou "Cr, Cb, Y", em vez de "P_B, P_R, Y". O número e a posição dos terminais podem variar, dependendo da TV. Consulte o manual do usuário de sua TV.
- Você pode selecionar em meio a uma série de configurações de resolução de discos Blu-ray, como 1080i, 720p, 480p, 480i, dependendo do tipo de disco. (Consultar as páginas 30 e 31)
- A verdadeira resolução pode diferir da configuração no menu de configurações, caso os cabos Component e HDMI estejam conectados. A resolução pode também ser diferente, dependendo do disco. (Consultar as páginas 30 e 31)
- Em reproduções de DVD, se HDMI e Component estiverem conectados, e se você selecionar o modo Component 1080p, 1080i ou 720p, o menu Configurações de Visor mostrará as resoluções de saída como 1080p, 1080i ou 720p no menu. A resolução, na verdade, é 480i.

Caso 4 : Conectando a uma TV (Vídeo composto) - Boa qualidade

1. Utilizando cabos de áudio/vídeo, conecte os terminais **VIDEO OUT (amarelo)/AUDIO OUT (vermelho e branco**) na parte traseira do leitor aos terminais **VIDEO IN (amarelo)/AUDIO IN (vermelho e branco)** da TV.
2. Ligue o leitor e a TV.
3. Pressione o seletor de entrada do controle remoto da TV até visualizar o sinal “VIDEO” do leitor na tela da TV.
   - Se você tiver configurado o controle remoto para funcionar com a TV (Consultar a página 19), pressione o botão **TV SOURCE** do controle remoto e selecione VIDEO como fonte externa da TV.



✎ NOTA

- Ruídos poderão ser gerados se o cabo de áudio estiver muito próximo ao cabo de alimentação.
- Se você deseja conectá-lo a um amplificador, consulte as páginas de conexão com o amplificador. (Consultar as páginas 24 e 25)
- O número e a posição dos terminais podem variar, dependendo da TV. Consulte o manual do usuário de sua TV.
- Se houver apenas um terminal de entrada de áudio na TV, conecte-o ao terminal **AUDIO OUT**(direita/branco) do leitor.

! CUIDADO

- Não conecte a unidade por meio de VCR. Os sinais de vídeo alimentados por VCRs talvez sejam afetados pelos sistemas de proteção de direitos autorais, e a imagem ficará distorcida na televisão.

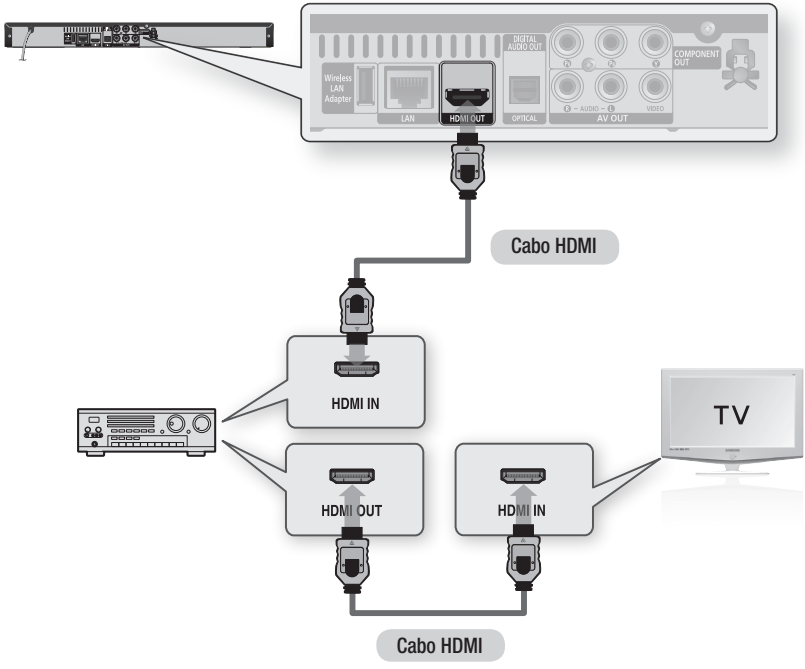
Conexões

Conectando a um sistema de áudio

- Abaixe o volume quando ligar o amplificador. O aumento inesperado do som pode causar danos aos alto-falantes e à audição.
- Ajuste o áudio na tela de menu de acordo com o amplificador. (Consultar as páginas 32 a 34)
- A posição dos terminais HDMI pode variar, dependendo do amplificador. Consulte o manual do usuário de seu amplificador.

Caso 1 : Conectando a um sistema de áudio (amplificador com suporte para HDMI) - Melhor qualidade (Recomendado)

1. Utilizando um cabo HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** da parte traseira do leitor ao terminal **HDMI IN** do amplificador.
2. Utilizando um cabo HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** do amplificador ao terminal **HDMI IN** da TV.
3. Ligue o leitor, a TV e o amplificador.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do amplificador para selecionar a entrada externa, a fim de ouvir o som do leitor. Consulte o manual do usuário do amplificador para determinar sua entrada de áudio.

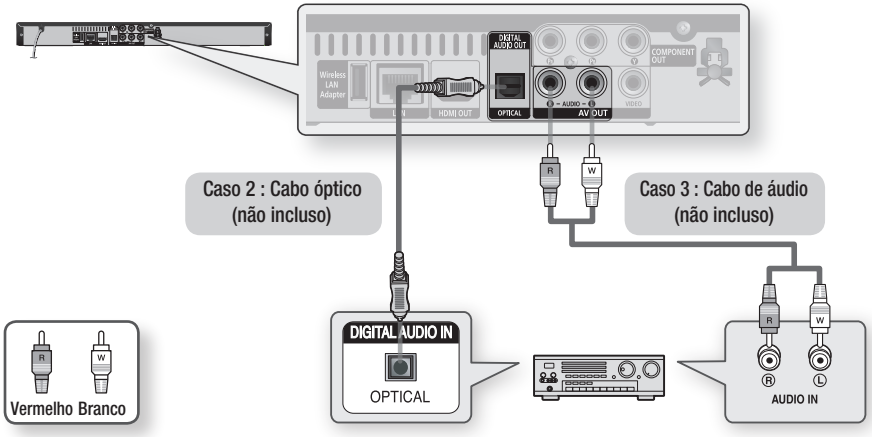


Caso 2 : Conectando a um sistema de áudio (Dolby Digital, amplificador DTS) - Melhor qualidade

1. Utilizando um cabo óptico, conecte o terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL**) da parte traseira do leitor ao terminal **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** do amplificador.
2. Utilizando os cabos de sinal de vídeo, conecte os terminais **HDMI, COMPONENT** ou **VIDEO OUT** da parte traseira do leitor aos terminais **HDMI, COMPONENT** ou **VIDEO IN** da TV. (Consultar as páginas 20 a 23)
3. Ligue o leitor, a TV e o amplificador.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do amplificador para selecionar a entrada externa, a fim de ouvir o som do leitor. Consulte o manual do usuário do amplificador para determinar sua entrada de áudio.

Caso 3 : Conectando a um sistema de áudio (amplificador de 2 canais) - Boa qualidade

1. Utilizando os cabos de áudio, conecte os terminais **AUDIO OUT (vermelho e branco)** da parte traseira do leitor aos terminais **AUDIO IN (vermelho e branco)** do amplificador.
2. Utilizando os cabos de sinal de vídeo, conecte os terminais **HDMI, COMPONENT** ou **VIDEO OUT** da parte traseira do leitor aos terminais **HDMI, COMPONENT** ou **VIDEO IN** da TV. (Consultar as páginas 20 a 23)
3. Ligue o leitor, a TV e o amplificador.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do amplificador para selecionar a entrada externa, a fim de ouvir o som do leitor. Consulte o manual do usuário do amplificador para determinar sua entrada de áudio.



✎ NOTA

- Para a conexão de caso 2, os discos com trilhas sonoras PCM só serão ouvidos nos dois canais frontais.

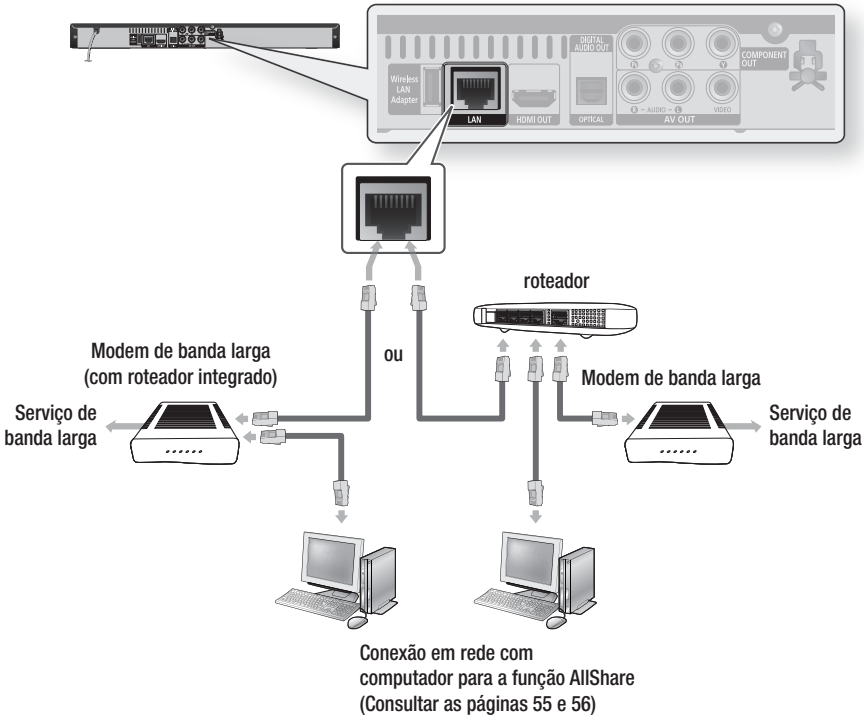
Conexões

Conectando à rede

Este leitor permite exibir os serviços baseados em rede (Consultar as páginas 51 a 56), como Internet@TV e BD-LIVE, assim como receber atualizações de software quando há conexão de rede. Recomendamos usar um AP (Ponto de acesso) ou roteador IP para a conexão. Para mais informações sobre a conexão do roteador, consulte o manual do usuário do roteador ou contate o fabricante para obter assistência técnica.

Cabo de rede

1. Utilizando o cabo Direct LAN (cabo UTP), conecte o terminal LAN do leitor ao terminal LAN do modem.
2. Configure as opções de rede. (Consultar as páginas 36 a 39)



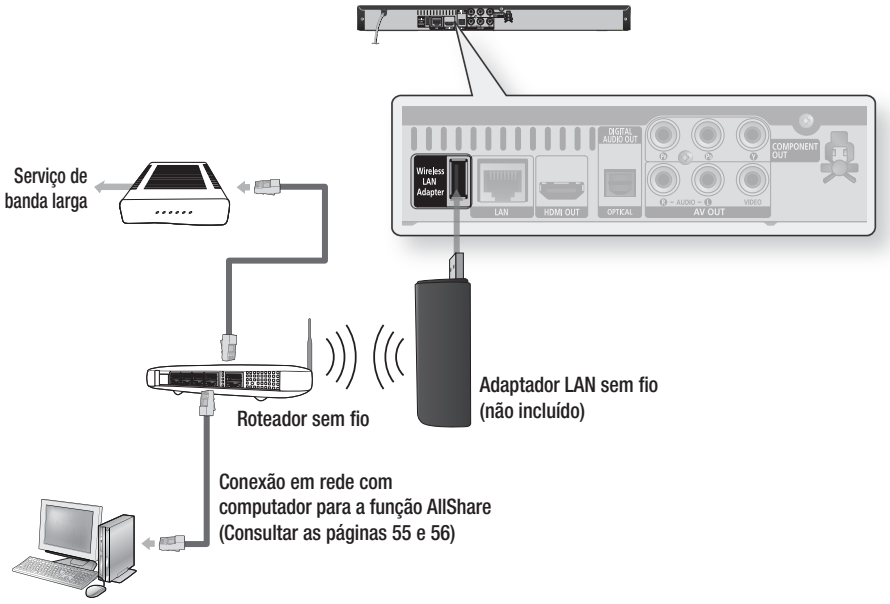
✎ NOTA

- O acesso à Internet para o servidor de atualizações de software da Samsung talvez não seja permitido, dependendo do roteador usado ou da política de ISP. Para obter mais informações, contate o seu ISP Provedor de serviços de Internet.
- Com relação aos usuários DSL, utilize um roteador para fazer a conexão de rede.
- Para a função AllShare, é preciso que haja um computador conectado à rede, conforme mostrado na figura.

Rede sem fio

Você pode conectar-se à rede com um roteador sem fio.

1. Um roteador ou ponto de acesso é necessário para fazer conexão à rede sem fio. Conecte o adaptador LAN sem fio ao **adaptador LAN sem fio** ao painel traseiro do leitor.
2. Configure as opções de rede. (Consultar as páginas 36 a 39)



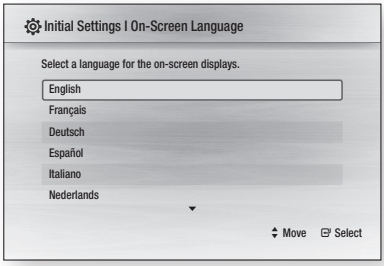
✎ NOTA

- **Este leitor só e compativel com o Adaptador de LAN sem fio da Samsung. (Nome do modelo: WIS09ABGN). Nao use este adaptador com nenhum outro produto de terceiros. Contate o distribuidor deste leitor para adquirir o adaptador LAN sem fio.**
- É preciso usar um roteador sem fio que suporte IEEE 802.11 a/b/g/n (n é recomendado para uma operação estável da rede sem fio).
- A LAN sem fio, por natureza, pode causar interferência, dependendo da condição de uso (desempenho AP, distância, obstáculos, interferência de outros dispositivos de rádio, etc.).
- Configure o roteador sem fio no modo de infraestrutura. O modo ad-hoc não tem suporte.
- Ao inserir a senha de segurança da rede sem fio, apenas o seguinte tem suporte.
  1) Modo de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Tipo de criptografia: WEP, AES
- Para a função AllShare, é preciso que haja um computador conectado à rede, conforme mostrado na figura.

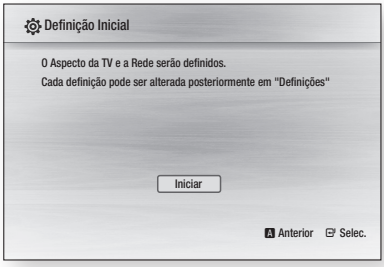
Definições

Antes de começar (configurações iniciais)

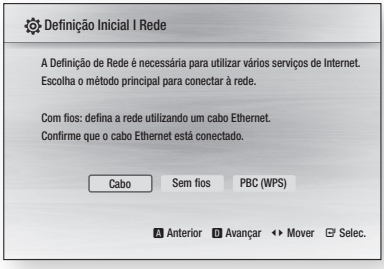
1. Ligue a TV após conectar o leitor.
(Quando o leitor é conectado à TV pela primeira vez, o leitor é ligado automaticamente, e a tela de Configurações é exibida.)



2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o idioma desejado, depois pressione o botão **ENTER.**
3. Pressione o botão **ENTER** para selecionar o botão **Iniciar**.



4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar as proporções de formato da TV desejadas, depois pressione o botão **ENTER.** (Consultar a página 30)


Definição Inicial I Rede
A Definição de Rede é necessária para utilizar vários serviços de Internet.
Escolha o método principal para conectar à rede.
Com fios: defina a rede utilizando um cabo Ethernet.
Confirme que o cabo Ethernet está conectado.
Cabo
Sem fios
PBC (WPS)
A Anterior
D Avançar
Mover
Selec.

5. Pressione os botões ◄► para selecionar as configurações de rede desejadas: **Cabo, Sem fio** ou **PBC (WPS)**. Em seguida, pressione o botão **ENTER**. (Consultar as páginas 36 a 39)
O Teste de rede será iniciado e as Configurações iniciais serão concluídas.
6. Pressione o botão **OK**.
O menu inicial será exibido. (Para obter mais informações sobre menu inicial, consultar a página 29).

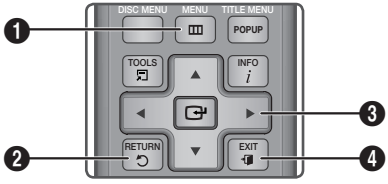
• Menu inicial

✎ NOTA

- Quando o leitor é conectado à TV pela primeira vez, ele é ligado automaticamente.
Lembre-se de que não se trata de mau funcionamento.
- O menu inicial não será exibido se as configurações iniciais não tiverem sido feitas.
- Pressionando o botão **AZUL(D)** durante a configuração da rede, você poderá acessar o menu inicial mesmo que a configuração da rede ainda não esteja concluída.
- Quando você retornar ao menu inicial, o modo de tela inteira será cancelado automaticamente.
- Para exibir a tela de Configurações iniciais novamente, a fim de fazer alterações, pressione o botão **PARAR** (■)no painel frontal do leitor por mais de 5 segundos, sem que haja um disco inserido.
- Use o cabo HDMI para conectar o leitor a uma TV Samsung compatível com **Anynet+ (HDMI-CEC).** Se a TV utilizar um idioma com suporte no leitor, esse idioma será definido automaticamente como idioma preferencial. No entanto, o recurso **Anynet+ (HDMI-CEC)** deve estar definido como **Lig.** tanto na TV como no leitor.
- Na restauração para a configuração original a opção de escolha do idioma só aparecerá se o HDMI-CEC estiver desligado.

- Se o leitor for deixado no modo Parar por mais de 5 minutos sem ser utilizado, um protetor de tela aparecerá na TV. Se o leitor for deixado no modo de protetor de tela por mais de 25 minutos, a energia será automaticamente desligada.

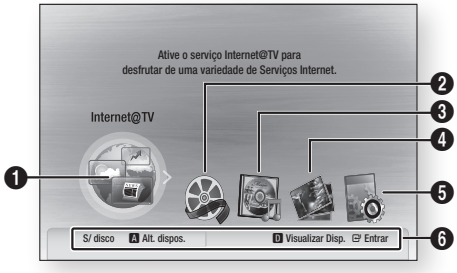
Configurando o menu



1	Botão **MENU** : Pressione-o para retornar ao menu inicial.
2	Botão **RETURN** : Retornar ao menu anterior.
3	Botão **ENTER / DIREÇÃO** : Mover o cursor ou selecionar um item. Marcar o item selecionado atualmente.Confirmar a configuração.
4	Botão **EXIT** : Pressione-o para sair do menu.

1. Pressione o botão **POWER.**
   O menu inicial será exibido.

• **Menu inicial**



1	Seleciona a Internet@TV.
2	Seleciona os vídeos.
3	Selecione a música.
4	Seleciona as fotos.
5	Seleciona as configurações.
6	Exibe os botões disponíveis.

2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Configurações,** depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o submenu desejado, depois pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o item desejado, depois pressione o botão **ENTER**.
5. Pressione o botão **EXIT** para sair do menu.

✎ **NOTA**

- Quando o leitor estiver conectado à rede, selecione **Internet@TV** no menu inicial.Faça download do conteúdo desejado de **Samsung Apps.** (Consultar a página 54)
- A etapa de acesso pode diferir, dependendo do menu selecionado.
- O OSD (Display na tela) pode ser alterado neste leitor, após a atualização da versão do software.

Definições

Visualização

Você pode configurar várias opções de exibição, como formato da TV, resolução, etc.

Formato da tela

Dependendo do tipo de televisão, você pode querer ajustar as configurações da tela.

• 16:9 Normal	
	Determinados filmes (fonte 4:3) serão exibidos em Pillarbox 4:3 (barras pretas nas laterais da imagem) se 16:9 normal for selecionado.
• 16:9 panorâm	
	Você pode visualizar a imagem em 16:9 total em sua TV de tela larga.
• 4:3 normal	
	Selecione para ver a tela de proporção 16:9 total que o Blu-ray Disc/DVD fornece, mesmo que você tenha uma TV com tela de proporção 4:3. Barras pretas aparecerão nas partes superior e inferior da tela.
• 4:3 convertido	
	Selecione este modo para ver o vídeo 16:9 que o Bluray Disc/DVD fornece sem as barras pretas em cima e embaixo, mesmo que você tenha uma TV com tela de proporção 4:3 (as partes esquerda e direita da imagem do filme são cortadas).

✎ NOTA

- Dependendo do tipo de disco, algumas proporções de aspecto talvez não estejam disponíveis.
- Se você selecionar uma proporção de aspecto e uma opção diferentes da proporção de aspecto da tela da TV, a imagem pode surgir distorcida.
- Se você selecionar convertido 4:3 ou normal 4:3, não será possível ver a tela inteira pressionando o botão **FULL SCREEN** no controle remoto.
- Se você selecionar 16:9 Normal, o 4:3 Pillarbox poderá ser exibido.
  Nesse caso, não será possível ver a tela inteira pressionando o botão **FULL SCREEN** no controle remoto.

BD Wise (somente leitores Samsung)

O BD Wise é o mais recente recurso de interconectividade da Samsung.

Quando você conecta leitores Samsung com o BD Wise por meio de HDMI, a resolução ideal é automaticamente definida.

- **Lig.** : A resolução original do disco BD/DVD será transmitida para a TV.
- **Desl.** : A resolução de saída será fixada de acordo com a resolução definida antes, independentemente da resolução do disco.

✎ NOTA

- Para alterar a resolução no BD Wise é preciso definir anteriormente o BD Wise como **Desl.**
- Se você definir Desl. para o BD Wise, a resolução da TV conectada será ajustada automaticamente para a resolução máxima.
- Se o leitor estiver conectado a um dispositivo que não suporta BD Wise, não será possível usar a função BD Wise.
- Para uma operação adequada de BD Wise, defina o menu de BD Wise do produto e da TV como **Lig.**

Resolução

Define a resolução de saída do sinal de vídeo Component e HDMI.

O número em 1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i indica o número de linhas do vídeo.
O i e p indicam a procura intercalada e progressiva, respectivamente.

- **Auto** : Verifica automaticamente e define a resolução ideal.
- **BD Wise** : Define automaticamente a resolução ideal quando conectado por meio de HDMI à TV com recurso BD Wise. (O item de menu BD Wise só aparece quando BD Wise está definido como Lig.)
- **1080p** : Envia 1.080 linhas de vídeo progressivo.
- **1080i** : Envia 1.080 linhas de vídeo intercalado.
- **720p** : Envia 720 linhas de vídeo progressivo.
- **480p** : Envia 480 linhas de vídeo progressivo.
- **480i** : Envia 480 linhas de vídeo intercalado.

Resolução de acordo com o modo de saída

• **Reprodução de disco Blu-ray**

Configuração \ Saída	HDMI/conectado		HDMI/não conectado	
	Modo HDMI	Modo Component/VIDEO	Modo Component	Modo VIDEO
Automático	Resolução ideal	480i	-	-
1080p, Area visualizacao video (24Fs) Desl.	1080p@60F	480i	-	-
1080p/1080i, Area visualizacao video (24Fs) Lig.	1080p@24F	480i	-	-
1080i, Area visualizacao video (24Fs) Desl.	1080i	480i	1080i	480i
720p	720p	480i	720p	480i
480p	480p	480i	480p	480i
480i	-	-	480i	480i

• **Reprodução de DVD**

Configuração \ Saída	HDMI/conectado		HDMI/não conectado	
	Modo HDMI	Modo Component/VIDEO	Modo Component	Modo VIDEO
Automático	Resolução ideal	480i	-	-
1080p	1080p@60F	480i	-	-
1080i	1080i	480i	480p	480i
720p	720p	480i	480p	480i
480p	480p	480i	480p	480i
480i	-	-	480i	480i

✎ **NOTA**

- Se a TV conectada não suportar Movie Frame, nem a resolução selecionada, será exibida a mensagem "Se não for apresentada qualquer imagem após a seleção,aguarde 15 segundos. Após este período de tempo, a resolução será reposta para o valor anterior automaticamente. Pretende selecionar agora?". Se você selecionar **Sim** e a resolução não tiver suporte, a tela da TV ficará vazia. Aguarde 15 segundos e a resolução retornará automaticamente ao valor anterior.
- Se a tela estiver em branco, pressione e segure o botão **PARAR** (■) na parte frontal do leitor por mais de 5 segundos (nenhum disco inserido). Todas as configurações são restauradas ao padrão de fábrica. Siga as etapas da página anterior para acessar todos os modos e selecione uma Configuração do de tela compatível com sua TV.
- Quando as configurações de fábrica são restauradas, todos os dados de usuário armazenados nos dados BD são excluídos.
- O disco Blu-ray deve ter o recurso de 24 quadros para poder usar o modo Área vis. vídeo (24F).
- Se HDMI e Component estiverem conectados e você estiver exibindo a saída component, haverá diferença entre a resolução da tabela e a resolução real, dependendo da TV.

Formato HDMI

Você pode otimizar a configuração de cor da saída HDMI.
Selecione um tipo de dispositivo conectado.

- **Televisão** : Selecione se a conexão a uma TV for através de HDMI.
- **Monitor** : Selecione se a conexão a um Monitor for através de HDMI.

Movie Frame (24F/s)

Definir o recurso Área vis. vídeo (24F) como **Lig**. permite ajustar a saída HDMI do leitor para 24 quadros por segundo, para obter uma qualidade de imagem aprimorada.Só é possível apreciar o recurso Área vis. vídeo (24F) em uma TV que suporte essa taxa de quadros. Esse menu só poderá ser selecionado nos modos de resolução de saída HDMI 1080i ou 1080p.

- **Lig.** : As funções de Área vis. vídeo (24F) entrarão em funcionamento.
- **Desl.** : As funções de Área vis. vídeo (24F) não entrarão em funcionamento.

✎ NOTA

- Se a TV não suportar a função Área vis. vídeo (24F), será exibida uma mensagem popup.

Modo progressivo

Defina-o para aprimorar a qualidade de imagem ao visualizar DVDs.

- **Auto** : Selecione-o para configurar o leitor para definir a melhor imagem possível no DVD que você verá.
- **Video** : Selecione-o para obter a melhor qualidade de imagem possível em DVDs de concertos ou shows de TV.

Modo Still

Defina o tipo de imagem mostrada quando você pausar a reprodução de um DVD.

- **Auto** : Define automaticamente a melhor imagem possível, dependendo do conteúdo.
- **Frame** : Selecione ao pausar uma cena com pouca ação.
- **Campo** : Selecione ao pausar uma cena com muita ação.

Profundidade de Cor HDMI

Defina-o para saída da imagem da tomada HDMI OUT com ou sem Deep Color. O recurso de Deep Color permite uma reprodução mais precisa da cor com maior profundidade de cor.

- **Auto** : A imagem será transmitida com Deep Color na TV conectada que tenha suporte para Deep Color de HDMI.
- **Desl.** : A imagem será transmitida sem Deep Color.

Áudio

Saída digital

Defina a saída digital de acordo com o receptor conectado. (Para obter mais detalhes, consulte a seleção de saída digital da próxima página)

- **PCM**
- **Fluxo de bits (recodificar)**
- **Fluxo de bits (alta qualidade)**

✎ NOTA

- Certifique-se de selecionar a saída digital correta, do contrário não haverá som audível ou será produzido um ruído alto.
- Se o dispositivo HDMI (receptor, TV) não for compatível com os formatos compactados (Dolby digital, DTS), o sinal de áudio será transmitido como PCM.
- O áudio secundário ou de efeito não será ouvido nos DVDs comuns.
- Alguns discos Blu-ray não têm áudio secundário ou de efeito.
- Esta configuração de saída digital não afeta a saída de áudio analógico (L/R) nem a saída de áudio HDMI da TV.
  Afeta a saída óptica e de áudio HDMI quando conectado a um receptor.
- Se você reproduzir trilhas sonoras MPEG, o sinal de áudio é transmitido como PCM, independentemente das seleções de saída digital (PCM ou de fluxo de bits).

Seleção de saída digital

Configuração		PCM		Fluxo de bits (recodificar)	Fluxo de bits (alta qualidade)	
Conexão		Receptor HDMI	Óptico	Receptor HDMI ou óptico	Receptor HDMI	Óptico
Audio Stream no disco Blu-ray	PCM	Até 7.1 canais	PCM 2ch	DTS recodificado	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	Até 5.1 canais	PCM 2ch	DTS recodificado	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Até 7.1 canais	PCM 2ch	DTS recodificado	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Até 7.1 canais	PCM 2ch	DTS recodificado	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Até 6.1 canais	PCM 2ch	DTS recodificado	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Até 7.1 canais	PCM 2ch	DTS recodificado	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Até 7.1 canais	PCM 2ch	DTS recodificado	DTS-HD MA	DTS
Audio Stream em DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Até 5.1 canais	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Até 6.1 canais	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Definição para o disco Blu-ray	Qualquer	Decodifica fluxos de áudio primários, secundários e de efeito, em conjunto, no áudio PCM.		Decodifica fluxos de áudio primários, secundários e de efeito, em conjunto, no áudio PCM. Em seguida, recodifica o áudio PCM em fluxo de bits DTS.	Transmite apenas a trilha sonora de áudio primário (principal trilha sonora do filme), de modo que o receptor possa decodificar o fluxo de bits de áudio. Não serão ouvidos o áudio secundário e de efeito.	

Os discos Blu-ray podem incluir três fluxos de áudio.

- Áudio primário : Trilha sonora de áudio do recurso principal
- Áudio secundário : Trilha sonora adicional, como comentários do diretor ou do ator.
- Áudio interativo : Sons interativos são ouvidos quando selecionados.
  O áudio interativo é diferente em cada um dos discos Blu-ray.

Redução da amostra de PCM

Defina se serão reduzidos os sinais de 96KHz.

- **Lig.** : Selecione quando o amplificador conectado ao leitor não for compatível com 96KHz. Sinais a 96KHz serão convertidos em 48KHz.
- **Desl.** : Selecione quando o amplificador conectado ao leitor for compatível com 96KHz.

✎ **NOTA**

- Embora a redução de qualidade de PCM esteja definida como Desl, alguns discos só reproduzirão áudio com qualidade reduzida por meio de saídas digitais ópticas.

HDMI

- Se a TV não for compatível com formatos multicanais compactados (Dolby Digital, DTS), o leitor poderá dar saída de áudio com redução de canais PCM 2ch mesmo que você tenha definido o fluxo de bits (tanto recodificado como audiófilo) no menu de configurações.
- Se a TV não for compatível com taxas de amostragem PCM acima de 48KHz, o leitor pode dar saída de áudio PCM com redução de canais 48KHz mesmo que você tenha definido a redução de PCM como **Desl.**.

Controle do Intervalo Dinâmico

Você pode ouvir em volumes baixos e ainda assim ouvir claramente um diálogo.
Esse recurso só fica ativo quando houver detecção de um sinal Dolby Digital.

- **Lig.** : Quando trilhas sonoras de filmes forem reproduzidas em volume baixo ou de alto-falantes menores, o sistema poderá aplicar a compressão apropriada para tornar mais inteligível o conteúdo de nível baixo e para evitar que cenas dramáticas sejam transmitidas com volume muito alto.
- **Desl.** : É possível apreciar um filme com o intervalo dinâmico padrão.

Modo Downmixing

Defina se o áudio multicanal será reduzido a alguns poucos canais.

- **Estéreo Normal** : Reduz o áudio multicanal a dois canais estéreos. Escolha quando conectado a equipamento que não suporta as funções de surround virtual, como Dolby Pro Logic.
- **Compatível com o Surround** : Reduz o número do áudio multicanal em surround compatível estéreo. Escolha quando conectado a equipamento com suporte para as funções de surround virtual, como Dolby Pro Logic.

DTS Neo:6

Você pode apreciar o som multicanal de uma única fonte de áudio de 2 canais.

- **Desl.** : Transmite um sinal de áudio de 2 canais somente através dos alto-falantes frontais.
- **Cinema** : Selecione-o para reproduzir o som de filme de 2 canais em multicanais.
- **Música** : Selecione-o para reproduzir o som de música de 2 canais em multicanais.

✎ **NOTA**

- Quando se utiliza receptor HDMI, essa opção fica disponibilizada quando a saída digital é configurada como PCM.

Sistema

Definição inicial

Utilizando as configurações iniciais, defina o idioma, o aspecto de TV e as configurações de rede, etc.
Para obter mais informações sobre configurações, consulte a seção correspondente deste manual. (Consultar as páginas 28 a 42)

Tamanho de tela Internet@TV

Defina a tela da Internet@TV com o tamanho ideal.

- **Tamanho 1** : Exibe ícones de aplicativo menores, e você poderá visualizar as laterais pretas da tela.
- **Tamanho 2** : Exibe os ícones normais do aplicativo, e a imagem pode ficar muito grande com relação à tela da TV.
- **Tamanho 3** : Exibe os ícones grandes do aplicativo, e a imagem pode ficar muito grande com relação à tela da TV.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função prática, que oferece operações vinculadas a outros leitores da Samsung com o recurso Anynet+.
Para utilizar esta função, conecte o leitor à TV Samsung por meio de um cabo HDMI.
Utilize o leitor com o controle remoto da TV Samsung. Para iniciar a reprodução do disco, basta pressionar o botão **REPRODUZIR** (▶) no controle remoto da TV.
Para obter mais informações,consulte o manual do usuário da TV.

- **Lig.** : As funções Anynet+ entrarão em funcionamento.
- **Desl.** : A função Anynet+ não entrará em funcionamento.

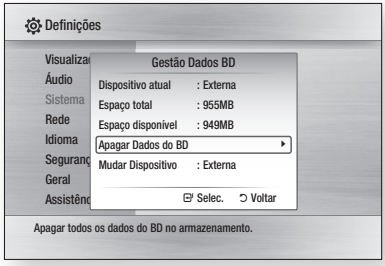
✎ NOTA

- Esta função não fica disponível se o cabo HDMI não tem suporte para CEC.
- A TV Samsung tem suporte para a função Anynet+ quando tem o Anynet+ logotipo.
- Dependendo da sua TV, determinadas resoluções de saída HDMI podem não funcionar.
  Consulte o manual do usuário de sua TV.

Gestão Dados BD

Permite o gerenciamento de conteúdos baixados de um disco Blu-ray com suporte para o serviço BD-LIVE.

Você pode verificar as informações do dispositivo, inclusive tamanho do armazenamento e excluir ou alterar o dispositivo de memória flash.



Descrição das informações sobre o dispositivo (armazenamento) do leitor

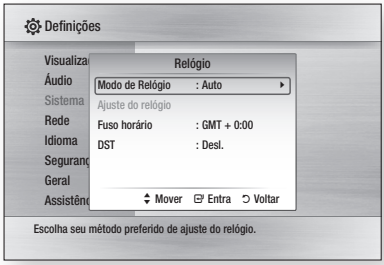
- **Espaço total** : Tamanho total do dispositivo (armazenamento).
- **Espaço disponível** : Tamanho disponível do dispositivo (armazenamento).

✎ NOTA

- No modo de memória externa, a reprodução de disco fica impossibilitada caso você desconecte o dispositivo USB no decorrer da reprodução.
- Apenas os dispositivos USB formatados no sistema de arquivos FAT (rótulo de volume DOS 8.3) têm suporte, e é recomendado utilizar dispositivos USB com suporte para o protocolo USB 2.0, 4 MB/seg ou com velocidade superior de leitura/gravação.
- Um dispositivo HDD USB não pode ser utilizado para armazenamento de dados BD (BD-LIVE).
- A função Continuar a reprodução talvez não funcione após a formatação do dispositivo de armazenamento.
- O tamanho total de Gerenciamento de dados BD pode diferir, dependendo das condições.

Relógio

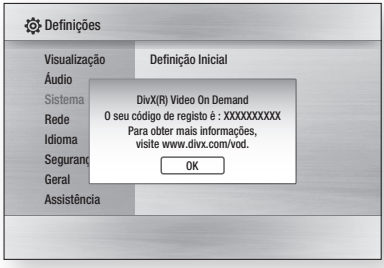
Defina as configurações associadas à hora.



- **Modo de relógio** : É possível defini-lo como **Auto** ou **Manual.**
  Se você selecionar **Manual**, o menu **Ajuste do relógio** será ativado enquanto o **DST** será desativado.
- **Ajuste do relógio** : Você pode especificar manualmente a hora e a data atual.
- **Fuso horário** : Você pode especificar o fuso horário que se aplica à sua área.
- **DST** : Você pode definir o DST (Horário de verão) como ativado ou desativado.

Registro de DivX(R)

Exiba o código de registro DivX(R) VOD para adquirir e reproduzir conteúdo DivX(R) VOD.

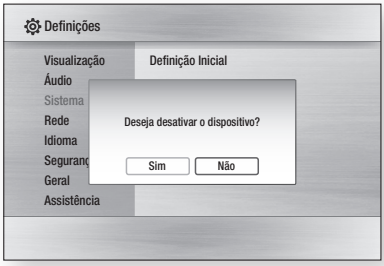


✎ NOTA

- Esta opção não é ativada quando você seleciona **OK**. Para ativá-la, ative a desativação de DivX(R).

Desativação de DivX(R)

Selecione-a para obter um novo código de registro.



✎ NOTA

- Esta função pode ser utilizada quando a função registro de DivX(R) se encontra desativada.

Configuração da rede

Para começar a configurar a conexão de rede do leitor, siga as etapas abaixo:

1. No menu inicial, pressione os botões ◄► para selecionar **Configurações**, depois pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Rede**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Definição de rede**, depois pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Tipo de rede**, depois pressione o botão **ENTER**.
5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Cabo** ou **Sem fios**, depois pressione o botão **ENTER**.
6. Vá para a próxima seção.

Definição de rede

Contate o seu ISP (Provedor de serviços de Internet) para saber se o seu endereço IP é estático ou dinâmico. Sendo dinâmico, recomendamos utilizar a configuração Automático. Trata-se do modo mais fácil e que funciona na maioria dos casos. Se for estático, será preciso usar o manual para obter o procedimento de configuração.
As instruções para redes com fio seguem abaixo.
As instruções para redes sem fio são dadas após as instruções para redes com fio.

Rede com fio

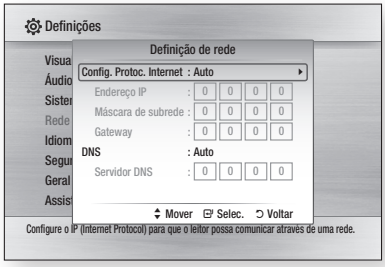
1. No menu Configurações de rede, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Definição de rede**, depois pressione o botão **ENTER**.
   A tela Configurar protocolo de Internet é exibida.
2. Pressione o botão ►, depois selecione **Auto** ou **Manual** e pressione o botão **ENTER**.

Configurando uma conexão com fio - Auto

1. Quando você seleciona **Auto**, a Função de rede obtém e preenche automaticamente os valores do endereço IP, máscara de subrede, etc.

✎ NOTA

- Este processo pode levar até cinco minutos.


Definições
Definição de rede
Config. Protoc. Internet : Auto
Endereço IP : 0 0 0 0
Máscara de subrede : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Auto
Servidor DNS : 0 0 0 0
Mover
Selec.
Voltar
Configure o IP (Internet Protocol) para que o leitor possa comunicar através de uma rede.

2. Após a Função de rede ter adquirido os valores de rede, pressione o botão **RETURN**. Em seguida, execute o Teste de rede para assegurar que o leitor seja conectado à rede (Consultar a página 39).
3. Se a Função de rede não adquirir os valores de rede ou se você tiver selecionado Manual, vá para as instruções de Configuração manual.

Configurando uma conexão com fio - Manual

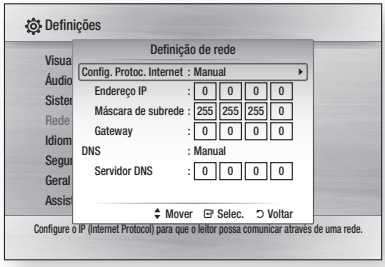
Se a Configuração automática não funcionar, será necessário definir manualmente os valores da configuração de rede.

Para obter os valores da configuração de rede da maioria dos computadores Windows, siga as etapas abaixo:

1. Clique com o botão direito do mouse no ícone do canto inferior direito da tela.
2. No menu popup, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo que se abre, clique na guia Suporte.
4. Na guia Suporte, clique no botão Detalhes.

Para inserir as configurações de rede no leitor, siga as etapas abaixo:

1. Na tela de Configuração de protocolo de Internet, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Manual**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada (endereço IP).


Definições
Definição de rede
Config. Protoc. Internet : Manual
Endereço IP : 0 0 0 0
Máscara de subrede : 255 255 255 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Manual
Servidor DNS : 0 0 0 0
Mover
Selec.
Voltar
Configure o IP (Internet Protocol) para que o leitor possa comunicar através de uma rede.

4. Use os botões de número do controle remoto para inserir os números.
5. Quando terminar o primeiro campo, use o botão ► para mover sucessivamente para os próximos campos.
   Você também pode usar os outros botões de seta para mover para cima, para baixo e para trás.
6. Digite os valores de **Endereço IP**, **Máscara de subrede** e de **Gateway**.
7. Pressione o botão ▼ para ir para **DNS**.
8. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada de DNS. Digite os números como explicado acima.
9. Pressione o botão **RETURN** no controle remoto.
10. Execute o Teste de rede para assegurar que o leitor fique conectado à rede (Consultar a página 39).

Rede sem fio

Você pode configurar a rede sem fio de três maneiras:

- Usando PBC (WPS)
- Usando a função Pesquisa automática de rede.
- Manualmente.

Os três métodos são descritos a seguir.

Configurando a conexão de rede sem fio - PBC (WPS)

O modo mais fácil de configurar a conexão de rede sem fio é utilizar a função PBC (WPS).
Se o seu roteador sem fio tiver o botão PBC (WPS), siga as etapas abaixo:

1. No menu Configurações de rede, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Definição de rede**, depois pressione o botão **ENTER**.
   A tela Configurar protocolo de Internet é exibida.
2. Pressione o botão **VERMELHO(A)** no controle remoto.
3. Pressione o botão **PBC (WPS)** do roteador dentro dos próximos dois minutos.
   O leitor exibirá a tela de seleção de rede e adquirirá automaticamente todos os valores necessários à configuração da rede, conectando-se à rede. Ao final, o leitor exibe o botão **OK**. Pressione o botão **ENTER** do controle remoto.
4. Ao final da configuração da conexão de rede, pressione o botão **RETURN** para sair da tela de Configurações de rede.

Definições

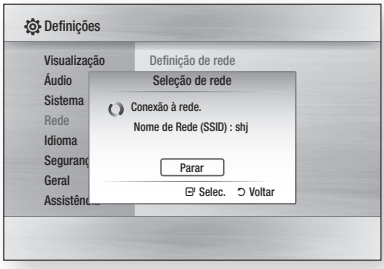
Configurando a conexão de rede sem fio - Pesquisa automática de rede

A maior parte das redes sem fio têm um sistema opcional de segurança que requer dispositivos de acesso à rede para transmitir o código de segurança de criptografia, denominado chave de acesso ou de segurança. A chave de segurança baseia-se em uma senha, em geral uma palavra ou série de letras e números de comprimento específico que lhe são solicitados para digitar quando você configura a segurança de sua rede sem fio. Ao utilizar este método de configuração de conexão de rede, e você tiver uma chave de segurança para a rede sem fio, você terá que digitar a senha durante o processo de configuração.

▪ Configurando a conexão de rede

Para configurar a conexão de rede sem fio utilizando a Pesquisa automática de rede, siga as etapas abaixo:

1. No menu Configurações de rede, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Definição de rede**, depois pressione o botão **ENTER**.
   A tela Configurar protocolo de Internet é exibida.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Config. Protoc. Internet**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Auto** ou **Manual**, depois pressione o botão **ENTER**.
4. Se você selecionar **Auto**, pressione o botão ▲ para ir para **Acessar seleção de ponto**, depois pressione o botão **ENTER**.
   A função de Rede pesquisa as redes sem fio disponíveis.
   Ao final, exibe a lista de redes disponíveis.



5. Na lista de redes, pressione os botões ▲▼ para selecionar uma rede, depois pressione o botão **ENTER**.
6. Se aparecer um menu popup de Segurança/ PIN, passe para a Etapa 7. Se a tela de Conectividade de rede aparecer, passe para a Etapa 11.
7. Pressione os botões ▲▼ para selecionar PIN ou Segurança.
   Com relação à maioria das redes domésticas, o correto é selecionar Segurança (para obter a Chave de segurança).
8. Na tela Segurança, digite a senha da rede.

✎ **NOTA**

- A senha pode ser encontrada em uma das telas de configuração utilizadas para configurar o roteador ou o modem.

9. Para digitar a senha, siga estas instruções gerais:
   - Pressione as teclas de número do controle remoto para inserir números.
   - Use as teclas de seta do controle remoto para mover de botão a botão na tela de Chave de segurança.
   - Para inserir letras, mova o botão denominado a/A/1/★, depois pressione o botão **ENTER** .
     A cada vez que o botão **ENTER** é pressionado alteram-se os tipos de caracteres a serem inseridos (a/A/1/★).
   - Para inserir uma letra, pressione o botão de número que corresponde à letra. Pressionar repetidamente o botão faz com que a letra se altere.
   - Para excluir a última letra ou número digitado, mova o botão **Excluir**, depois pressione o botão **ENTER**.
   - Para limpar todas as letras e números inseridos, mova a tecla Limpar, depois pressione o botão **ENTER**.
     Basta também que você pressione o botão **VERMELHO(A)** no controle remoto.
10. Ao terminar, pressione o botão **AMARELO(C)** do controle remoto, ou mova o botão **Concluído**, e pressione o botão **ENTER**.
    A tela de Conexão de rede é exibida.
11. Aguarde até que a mensagem de confirmação de conexão seja exibida, depois pressione o botão **ENTER**. A tela de Configurações de rede é exibida novamente.

12. Para testar a conexão, pressione o botão ▼ a fim de selecionar **Teste de rede**, depois pressione o botão **ENTER**.

Configurando a conexão de rede sem fio - Manual

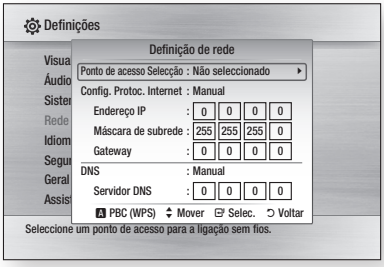
Se a Configuração automática não funcionar, será necessário inserir manualmente os valores da configuração de rede.

Para obter os valores da configuração de rede da maioria dos computadores Windows, siga as etapas abaixo:

1. Clique com o botão direito do mouse no ícone do canto inferior direito da tela.
2. No menu popup, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo que se abre, clique na guia Suporte.
4. Na guia Suporte, clique no botão Detalhes. As configurações de rede são exibidas.

Para inserir as configurações de rede no leitor, siga as etapas abaixo:

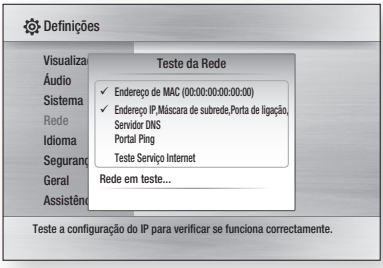
1. Na tela de Configuração de protocolo de Internet, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Manual**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada.


Definições
Definição de rede
Ponto de acesso Selecção : Não seleccionado
Config. Protoc. Internet : Manual
Endereço IP : 0 0 0 0
Máscara de subrede : 255 255 255 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Manual
Servidor DNS : 0 0 0 0
A PBC (WPS) Mover Selec. Voltar
Seleccione um ponto de acesso para a ligação sem fios.

4. Use os botões de número para inserir números.
5. Quando terminar o primeiro campo, use o botão ► para mover sucessivamente para os próximos campos.
   Você pode igualmente usar os outros botões de seta para mover para cima, para baixo e para trás.
6. Digite os valores de **Endereço IP**, **Máscara de subrede** e de **Gateway**.
7. Pressione o botão ▼ para ir para **DNS**.
8. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada de DNS. Digite os números como explicado acima.
9. Ao terminar, pressione o botão ▲ para retornar para a Seleção de ponto de acesso. Selecione a rede, depois pressione o botão **ENTER**.
10. Vá para a Etapa 6 do procedimento de Sem fio automática acima, e siga as instruções a partir daquele ponto.

Teste de Rede

Use este menu para conectar a rede com fio e para verificar se a conexão de rede está ou não funcionando.



Estado da Rede

Verifique se as conexões à rede e à Internet foram estabelecidas.

Conexão à internet do BD-Live

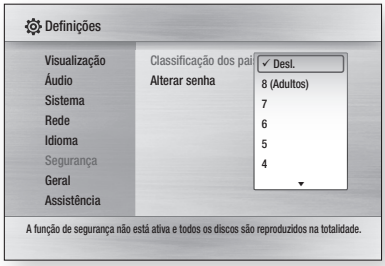
Defina esta opção para permitir a conexão de internet quando o serviço BD-LIVE for utilizado.

- **Autorizar (tudo)** : A conexão de Internet será permitida para todos os conteúdos de BD-LIVE.
- **Autorizar (apenas itens válidos)** : A conexão de Internet será permitida apenas para conteúdos de BD-LIVE que contenham um certificado válido.
- **Proibir** : A conexão de Internet será permitida para todos os conteúdos de BD-LIVE.

Definições

✎ NOTA

- **O que é um certificado válido?**
  Quando o leitor utiliza BD-LIVE para enviar os dados de disco e uma solicitação ao servidor para certificação do disco, o servidor usa os dados transferidos para verificar se o disco é válido, enviando o certificado de volta ao leitor.
- A conexão de Internet pode ficar restrita no decorrer do uso de conteúdos BD-LIVE.



Idioma

Você pode selecionar seu idioma preferencial no menu inicial, menu do disco, etc.

- **Menu da tela** : Selecione o idioma para as exibições na tela.
- **Menu do disco** : Selecione o idioma para as exibições do menu do disco.
- **Áudio** : Selecione o idioma para o áudio do disco.
- **Legendas** : Selecione o idioma para as legendas do disco.

✎ NOTA

- O idioma selecionado só será exibido caso tenha suporte no disco.

Segurança

Quando se opera este menu pela primeira vez, a tela de configuração de senha é exibida.
Insira a senha que desejar, de 4 dígitos, usando os botões de número. (A senha padrão é definida como 0000.)

Classificação dos pais

Esta função atua em conjunto com os discos Blu-ray/DVDs com atribuição de classificação, o que ajuda você a controlar os tipos de discos Blu-ray/DVDs aos quais a sua família assiste.

Selecione o nível de classificação a ser definido.

Um número maior indica que o programa se destina apenas ao uso adulto. Por exemplo, se você selecionar até o Nível 6, os discos dos níveis 7 e 8 não serão reproduzidos.

Alterar senha

Altere a senha de 4 dígitos utilizada para acessar as funções de segurança.

Se você esquecer sua senha

1. Remova o disco.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão **PARAR** (■) do painel frontal por 5 segundos ou mais.
   Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica.

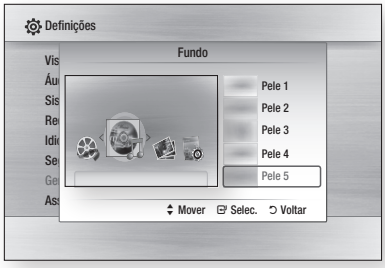
✎ NOTA

- Quando as configurações de fábrica são restauradas, todos os dados de usuário armazenados nos dados BD são excluídos.

Geral

Fundo

Altere o tema do plano de fundo da tela do menu.



Economia de energ.

Você poderá reduzir o consumo de energia definindo que o visor frontal se desligará automaticamente quando não houver operação por 5 segundos.

- **Lig.** : O visor frontal será automaticamente desligado quando não houver operação por 5 segundos.
- **Desl.** : A função Economia de energia não permanece em uso.

Visor frontal

Altere o brilho do visor frontal.

- **Auto** : Escurecido durante a reprodução.
- **Escuro** : O visor frontal fica iluminado.
- **Claro** : O visor frontal fica iluminado.

Som ligado/desligado

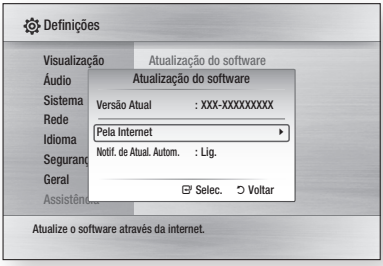
Toca uma música quando o leitor é ligado ou desligado.

- **Lig.** : Liga o som de inicialização e desligamento.
- **Desl.** : Desliga o som de inicialização e desligamento.

Assistência

Atualização do software

Este menu permite a atualização de software, a fim de obter aprimoramentos de desempenho ou serviços adicionais. Você pode verificar a versão atual do software, atualizá-lo por meio da Internet e configurar a notificação de Atualização automática. Se o leitor estiver conectado corretamente à rede por cabo ou no modo sem fio, o leitor será automaticamente conectado ao site da Samsung toda vez que for ligado e fará download de arquivos de atualização quando houver atualizações válidas.



1. Para selecionar **Pela Internet** pressione o botão **ENTER**.
   Uma mensagem popup será exibida se houver alguma atualização disponível.
2. Se você selecionar **Sim**, o leitor será automaticamente desligado antes de reiniciar. (Nunca desligue o leitor manualmente.)
3. Um indicador de andamento da atualização será exibido.
   Quando a atualização concluir, o leitor será desligado automaticamente.
4. Pressione o botão **POWER** para ligar o leitor.

✎ **NOTA**

- A atualização estará concluída quando o leitor se desligar após reiniciar. Pressione o botão **POWER** para ligar o leitor atualizado e usá-lo.
  Nunca ligue ou desligue o leitor manualmente durante o processo de atualização.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidades de nenhum tipo por mau funcionamento causado por conexões instáveis de Internet ou por negligências da parte do consumir durante a atualização de software.

Definições

Você pode igualmente atualizar o software de uma das duas formas, como segue: A atualização de software é igual à do menu **Pela Internet**.

- **USB** : Consulte www.samsung.com/bluraysupport, faça download do software mais recente (arquivo RUF), armazenando-o em uma unidade flash USB. Conecte a unidade flash USB à porta USB do leitor (a bandeja do disco deve estar vazia) para atualizar o software, seguindo as instruções dadas na tela.
- **CD/DVD** : Consulte www.samsung.com/bluraysupport, faça download do software mais recente (arquivo RUF), gravando-o em um disco. Insira e reproduza o disco no leitor para iniciar a atualização, seguindo as instruções dadas na tela.

✎ **NOTA**

- As atualizações de software usando a Porta USB devem ser executadas sem disco.
- Para cancelar a atualização no decorrer do processo de download de dados de atualização, pressione o botão **ENTER.**
- Ao final da atualização, verifique os detalhes do software no menu de atualização de software.
- Não desligue o leitor durante a atualização do sistema, uma vez que isso pode causar mau funcionamento do leitor.
- Atualizações de software que utilizem a Porta USB devem ser realizadas apenas com um pen drive.

Contactar Samsung

Fornece informações de contato da assistência técnica para o leitor.

Funções básicas

Reproduzindo um disco

Reprodução

1. Pressione o botão **ABRIR/FECHAR** (⏏) para abrir a bandeja do disco.
2. Com cuidado, coloque um disco na bandeja com o respectivo rótulo voltado para cima.
3. Pressione o botão **ABRIR/FECHAR** (⏏) para fechar a bandeja do disco.
4. Pressione o botão **REPRODUZIR** (▶).

Botões associados à reprodução

REPRODUZIR (▶)	Inicia a reprodução.
PARAR (■)	Interrompe a reprodução. • Se o botão for pressionado uma vez : A posição de interrupção é memorizada. • Se o botão for pressionado duas vezes : A posição de interrupção não é memorizada.
PAUSAR (❚❚)	Pausa a reprodução..

Estrutura de disco

O conteúdo do disco, em geral, é dividido conforme explicado abaixo.

• **Disco Blu-ray, DVD-VIDEO**

• **CD de áudio (CD-DA)**

• **MP3, WMA, DivX, MKV e MP4**

Utilizando os menus Disco/Título/Popup

Utilizando o menu Disco

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Durante a reprodução, pressione o botão **DISC MENU** do controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼◄► para fazer a seleção desejada, depois pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu talvez não esteja disponível.

Utilizando o menu Título

DVD-VIDEO

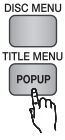
1. Durante a reprodução, pressione o botão **TITLE MENU** do controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼◄► para fazer a seleção desejada, depois pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu talvez não esteja disponível.

Reproduzindo a lista de títulos

BD-RE/-R



1. Durante a reprodução, pressione o botão do **DISC MENU** ou o botão do **TITLE MENU**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a entrada a ser reproduzida na Lista de títulos, depois pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Se o seu disco tiver a lista de reprodução, pressione o botão **VERDE(B)** para ir até a lista de reprodução.

Funções básicas

Utilizando o menu Popup

BD-ROM

1. Durante a reprodução, pressione o botão **MENU POPUP** do controle remoto.

2. Pressione os botões ▲▼◄► ou o botão **ENTER** para selecionar o item de menu desejado.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu talvez não esteja disponível.

Utilizando as funções Pesquisar e Pular

Durante a reprodução, você pode pesquisar rapidamente um capítulo ou uma faixa e utilizar a função Pular para ir à próxima seleção.

Pesquisando uma cena desejada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Durante a reprodução, pressione o botão **PESQUISAR** (◄◄ ►►).
  Cada vez que o botão **PESQUISAR** (◄◄ ►►) for pressionado, a velocidade de reprodução será alterada da forma a seguir.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Para retornar à velocidade normal de reprodução, pressione o botão **PARAR** (■).

✎ **NOTA**

- Nenhum som é ouvido durante o modo Pesquisar.

Pulando capítulos

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Durante a reprodução, pressione o botão **PULAR** (⏮ ⏭).
  Quando pressionado, o botão **PULAR** (⏭) se move para o capítulo seguinte.
  Se pressionado, o botão **PULAR** (⏮) se move para o começo do capítulo. Se você o pressionar mais uma vez, irá para o início do capítulo anterior.

Reprodução em câmera lenta/ Reprodução passo-a-passo

Reprodução em câmera lenta

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- No modo de pausa, pressione o botão **PESQUISAR** (►►).
  Quando você pressionar o botão **PESQUISAR** (►►), a velocidade de reprodução será reduzida do seguinte modo
  I► 1/8 I► 1/4 I►1/2.
- Para retornar à velocidade normal de reprodução, pressione o botão **REPRODUZIR** (►).

✎ **NOTA**

- Nenhum som é ouvido durante o modo de câmera lenta.
- A reprodução em câmera lenta pode ser utilizada somente na direção para frente.

Reprodução passo-a-passo

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- No modo de pausa, pressione o botão **PAUSAR** (❚❚).
  Sempre que o botão **PAUSAR** (❚❚) for pressionado, um novo quadro será exibido.
- Para retornar à velocidade normal de reprodução, pressione o botão **REPRODUZIR** (►).

✎ **NOTA**

- Nenhum som é ouvido durante o modo Passo a passo.
- A reprodução passo-a-passo pode ser utilizada somente na direção para frente.

Reprodução com repetição

Repetir título ou capítulo

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Repete título ou capítulo do disco.

Dependendo do disco, a função Repetir pode não estar disponível.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **REPEAT** do controle remoto.

2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Capítulo** ou **Título**, depois pressione o botão **ENTER**.

3. Para retornar à reprodução normal, pressione novamente o botão **REPEAT**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Desl**, e pressione o botão **ENTER**.

Repetir a seção

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. Durante a reprodução, pressione o botão **REPEAT** do controle remoto.

2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Repetir A-B**.

3. Pressione o botão **ENTER** no ponto em que deseja que a reprodução com repetição comece (A).
4. Pressione o botão **ENTER** no ponto em que deseja que a reprodução com repetição pare (B).
5. Para retornar à reprodução normal, pressione novamente o botão **REPEAT**.
6. Pressione o botão **ENTER**.

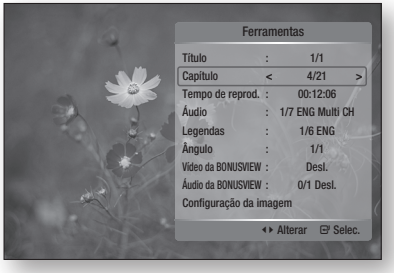
✎ **NOTA**

- Se você definir o ponto (B) antes que 5 segundos tenham se passado, uma mensagem de proibição será exibida.

Utilizando o botão TOOLS

1. No decorrer da reprodução, você pode operar o menu disco pressionando o botão **TOOLS**.

• **Tela do menu Ferramenta.**



✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, o menu Ferramentas pode diferir.

Movendo-se diretamente para a cena desejada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Título**, **Capítulo** ou **Tempo de reprodução.**
3. Insira o **Título**, **Capítulo** ou **Tempo de reprodução** desejados utilizando os botões de número, depois pressione o botão **ENTER.**

Funções básicas

Selecionando o idioma do áudio

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Você pode também operar essa função pressionando o botão **AUDIO** do controle remoto.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **AUDIO**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o idioma de áudio desejado.

✎ **NOTA**

- O indicador ◄► não será exibido na tela se a seção BONUSVIEW não contiver as configurações de áudio de BONUSVIEW.
- As informações sobre os modos primário/secundário serão igualmente exibidas se o disco Blu-ray contiver a seção BONUSVIEW.
  Use o botão ◄► para alternar entre os modos de áudio primário e secundário.
- Esta função depende dos idiomas de áudio codificados no disco e pode não estar disponível.
- Um disco Blu-ray pode conter até 32 idiomas de áudio, e um DVD pode conter até 8.
- Alguns discos Blu-ray permitem a seleção de uma trilha sonora de áudio digital multicanal LPCM ou Dolby em inglês.
- Se o botão **AUDIO** for pressionado no controle remoto, a barra Áudio será exibida.
  Pressione o botão **RETURN** para remover a barra Áudio.

Selecionando o idioma da legenda

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Você pode também operar essa função pressionando o botão **SUBTITLE** do controle remoto.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS** .
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Legendas**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o idioma de legendas desejado.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco Blu-ray/DVD, talvez seja possível alterar a legenda desejada no Disc Menu. Pressione o botão **DISC MENU**.
- Esta função depende das legendas codificadas no disco e pode não estar disponível em todos os discos Blu-ray/DVDs.
- Um disco Blu-ray pode conter até 255 idiomas de legenda e um DVD até 32.
- As informações sobre os modos primário/secundário serão igualmente exibidas se o disco Blu-ray contiver a seção BONUSVIEW.
- Essa função altera simultaneamente as legendas primárias e secundárias.
- O número total de legendas é a soma das legendas primárias e secundárias.
- Se o botão **SUBTITLE** for pressionado no controle remoto, a barra de legendas será exibida.
  Pressione o botão **RETURN** para remover a barra de legendas.

Alterando o ângulo da câmera

BD-ROM DVD-VIDEO

Quando um disco Blu-ray/DVD contém vários ângulos de uma determinada cena, é possível utilizar a função ÂNGULO.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS** .
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Ângulo**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o Ângulo desejado.

Selecionando as configurações da imagem

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Esta função permite ajustar a qualidade do vídeo quando está conectado à TV por meio de HDMI.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS** .
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configurações da imagem**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar **Configurações da imagem**, depois pressione o botão **ENTER**.

- **Dinâmico** : Escolha esta configuração para aumentar a nitidez.
- **Normal** : Escolha esta configuração para acessar a maioria dos aplicativos de visualização.
- **Filme** : Esta é a melhor configuração para ver filmes.
- **Usuário** : O usuário pode ajustar respectivamente as funções de nitidez e de redução de ruído.

Configuração BONUSVIEW

BD-ROM

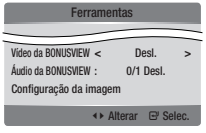
O recurso BONUSVIEW permite visualizar mais contexto (como comentários) em uma pequena janela na tela enquanto passa o filme.
Esta função só está disponível se o disco tiver a função bonusview.

Você pode também operar essa função pressionando o botão **BONUSVIEW** do controle remoto.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Vídeo da BONUSVIEW** ou **Áudio da BONUSVIEW**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar a função bonusview desejada.

✎ **NOTA**

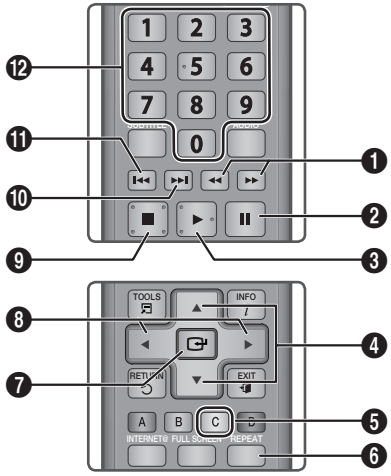
- Se você alternar de Vídeo BONUSVIEW, o Áudio BONUSVIEW será automaticamente alterado de acordo com Vídeo BONUSVIEW.



Ouvindo música

Audio CD MP3/WMA

Botões do controle remoto utilizados na reprodução de música



❶	Botões de **PESQUISA** : Reprodução rápida. (CD de áudio (CD-DA) somente)
❷	Botão **PAUSAR** : Pausa a reprodução.
❸	Botão **REPRODUZIR** : Reproduz a faixa atualmente selecionada.
❹	Botões ▲▼ : Selecionam uma faixa na lista de músicas ou lista de reprodução.
❺	Botão **AMARELO(C)** : Marca ou desmarca uma faixa na lista de músicas.
❻	Botão **REPEAT** : Seleciona um modo de reprodução na lista de reprodução.
❼	Botão **ENTER** : Reproduz ou pausa a faixa selecionada.
❽	Botões ◄► : Pular reprodução. (exceto para CD de áudio (CD-DA))
❾	Botão **PARAR** : Interrompe a reprodução de uma faixa.
❿	Botão **PULAR** : Durante a reprodução, mova-se para a página seguinte da lista de músicas ou para a próxima faixa na lista de reprodução.

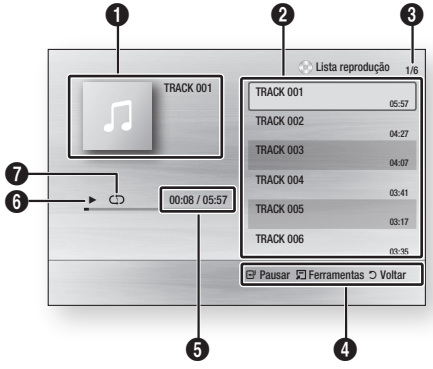
Funções básicas

⓫	Botão **PULAR** : Durante a reprodução, mova-se para a página seguinte da lista de músicas ou para a próxima faixa na lista de reprodução. Se você pressionar este botão, após três segundos de reprodução na lista de reprodução, a faixa atual será reproduzida novamente do início. Porém, se você pressionar este botão dentro de três segundos após o início da reprodução na lista de reprodução, a faixa anterior será reproduzida.
⓬	Botões **NÚMERO** : Durante a reprodução da lista de reprodução, pressione o número da faixa desejada. A faixa selecionada será reproduzida.

Reproduzindo um CD de áudio (CD-DA)/MP3

1. Insira um CD de áudio (CD-DA) ou um disco MP3 na bandeja de disco.
   - Em um CD de áudio (CD-DA), a primeira trilha será reproduzida automaticamente.
   - Tratando-se de um disco MP3, pressione os botões ◄► para selecionar **Música**, e pressione o botão **ENTER.**

Elementos de tela do CD de áudio (CD-DA)/MP3



❶	Exibe as informações sobre a música.
❷	Exibe a lista de reprodução.
❸	Exibir a trilha atual e o total de trilhas.
❹	Exibe os botões disponíveis.
❺	Mostra a hora atual da reprodução e o total de minutos da reprodução.
❻	Exibe o status da reprodução atual
❼	Exibe o status repetido da reprodução

2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a faixa a ser reproduzida, depois pressione o botão **ENTER.**

Repetindo um CD de áudio (CD-DA)/MP3

1. Durante a reprodução da lista de reprodução, pressione o botão **REPEAT**.

2. Selecione o modo de reprodução desejado pressionando várias vezes o botão **REPEAT**.

Desl.	CD de áudio (CD-DA)/MP3	As faixas de um disco são reproduzidas na ordem em que foram gravadas no disco.
(↻) Faixa	CD de áudio (CD-DA)	A faixa atual é repetida.
(↻) Um	MP3	A faixa atual é repetida..
(↻) Todos	CD de áudio (CD-DA)/MP3	Todas as faixas são repetidas.
(⤮) Aleatório	CD de áudio (CD-DA)/MP3	A opção Aleatório faz com que as faixas do disco sejam executadas em ordem aleatória.

Lista de reprodução

1. Insira um CD de áudio (CD-DA) ou um disco MP3 na bandeja de disco.
   - Em um CD de áudio (CD-DA), a primeira faixa será reproduzida automaticamente.
   - Tratando-se de um disco MP3, pressione os botões ◄► para selecionar **Música**, e pressione o botão **ENTER**.
2. Para se mover para a lista de Músicas, pressione os botões **PARAR** (■) ou **RETURN**.
   A tela Lista de músicas é exibida.

3. Pressione os botões ▲▼◄► para mover para a trilha desejada, depois pressione o botão **AMARELO(C)** para marcar as faixas desejadas.
   Repita este procedimento para selecionar faixas adicionais.

4. Se houver uma faixa indesejada na lista de reprodução, pressione novamente o botão **AMARELO(C).**
   A faixa selecionada será excluída.
5. Pressione o botão **ENTER** para reproduzir as faixas selecionadas.
   As faixas selecionadas são reproduzidas automaticamente.

6. Pressione o botão **PARAR** (■) ou o botão **RETURN**, a fim de ir para a lista de músicas.
7. Para ir para a lista de reprodução, pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Você pode criar uma lista de reprodução com até 99 faixas no CD de áudio (CD-DA).
- Alguns caracteres especiais como (ç, ã, é) podem nao ser exibidos corretamente.

Reproduzindo uma cena

JPEG

Reproduzindo um disco com JPEG

1. Insira o disco com JPEG na bandeja.
2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Fotos**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar a pasta a ser reproduzida, depois pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar a foto a ser reproduzida, depois pressione o botão **ENTER**.
   A apresentação de slides inicia-se automaticamente.

✎ **NOTA**

- Não é possível aumentar a legenda e o gráfico PG no modo de tela inteira.

Utilizando o botão TOOLS

No decorrer da reprodução da apresentação de slides, você pode utilizar várias funções pressionando o botão **TOOLS**.

TOOLS

- **Parar Apresentação de Slides** : Selecione esta opção para parar a apresentação de slides.
- **Vel. Apr. Slides** : Selecione esta opção para ajustar a velocidade da apresentação de slides.
- **Música de Fundo** : Selecione esta opção para ouvir música enquanto exibe fotos.

Funções básicas

- **Zoom** : Selecione esta opção para ampliar a imagem atual. (Ampliação possível até 4 vezes)
- **Girar** : Selecione esta opção para girar a foto. (Essa opção fará com que a foto seja girada tanto no sentido horário como anti-horário.)
- **Informação** : Mostra as informações sobre a foto, inclusive nome e tamanho, etc.

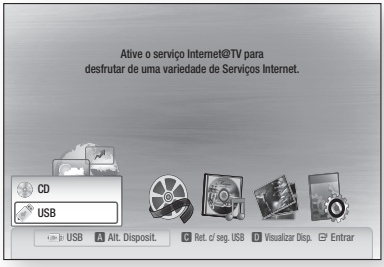
✎ **NOTA**

- Para permitir a função de Música de fundo, os arquivos de música e de MP3 devem estar na mesma pasta. No entanto, a qualidade do som pode ser afetada pela taxa de bits do arquivo MP3, pelo tamanho da foto e pelo método de codificação.

Reproduzindo um dispositivo de armazenamento USB

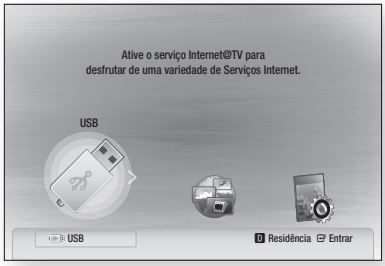
Você pode usar conexão USB para reproduzir arquivos multimídia (MP3, JPEG, DivX, etc) baixados de dispositivos de armazenamento USB.

1. Vá para o menu inicial.
2. No modo Parar, conecte o dispositivo de armazenamento USB à porta USB do painel frontal do leitor.
   A mensagem "Pretende aleterar o dispositivo?" será exibida.
3. Pressione o botão ◄► para selecionar **Sim**, depois pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione o botão **VERMELHO(A)**.



5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar USB, depois pressione o botão **ENTER**.
6. Pressione os botões ◄► para selecionar os vídeos, música ou fotos desejados, depois pressione o botão **ENTER**.

4-1. Pressione o botão **AZUL(D)**.



5-1. Pressione os botões ◄► para selecionar USB, depois pressione o botão **ENTER**.

6-1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar os vídeos, música ou fotos desejados, depois pressione o botão **ENTER**.

7. Para reprodução de arquivos de vídeo, música ou fotos, consulte as páginas 47 a 50.

✎ **NOTA**

- É preciso remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança (executando a função "Remoção segura de USB") para impedir possíveis danos à memória USB. Pressione o botão **MENU** para ir para o menu inicial e selecione o botão **AMARELO(C)**. Em seguida, pressione o botão **ENTER.**
- Quando os arquivos de CD de áudio (CD-DA), MP3 e JPEG estiverem no modo stop, não é possível ver a tela inteira pressionando o botão **FULL SCREEN** no controle remoto.
- Se você inserir o disco durante a reprodução de dispositivo de armazenamento USB, o modo de dispositivo é alterado automaticamente para "DVD ou CD".
- Alguns caracteres especiais como (ç, ã, é) podem nao ser exibidos corretamente.

Serviços de rede

Você pode ter diversos serviços de rede, como Internet@TV ou BD-LIVE, conectando o leitor ao sistema de rede.

Antes de usar qualquer serviço de rede verifique as seguintes instruções.

1. Conecte o leitor à rede. (Consulte as páginas 26 a 27)
2. Configure a rede. (Consulte as páginas 36 a 39)

Usando o Internet@TV

Conecte este leitor à rede para fazer o download de diversos aplicativos pagos ou gratuitos.
O Internet@TV oferece conteúdo e serviço úteis e de entretenimento diretamente da Web para seu leitor, como notícias, previsões do tempo, cotações do mercado de ações, jogos, filmes e música.

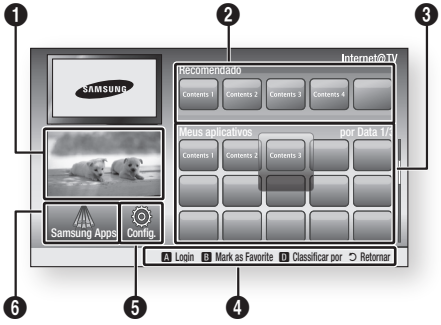
Também é possível operar esta função pressionando o botão **INTERNET@** no controle remoto.

Primeiros passos no Internet@TV

1. Vá para o menu inicial.

2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Internet@TV** e depois pressione o botão **ENTER**.
3. Na tela inicial do serviço Internet@TV, você verá a tela de contrato do serviço.
   Para usar o serviço Internet@ TV você deve aceitar os termos e condições do mesmo.
4. Após aceitar o contrato de serviço, o Internet@TV começará a ser atualizado. Isso leva alguns minutos.
   Quando a atualização estiver concluída você verá a tela de menu do Internet@TV.

Resumo do Internet@TV



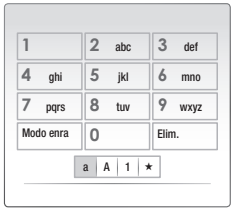
1	**Comercial** : exibe o Guia do Internet@TV, uma apresentação do produto e do novo aplicativo.
2	**Recomendado**: exibe o conteúdo recomendado gerenciado pela Samsung.
3	**Meus aplicativos** : exibe sua galeria pessoal. Nela você pode adicionar ou excluir aplicativos.
4	**Ajuda para navegação** : exibe os botões disponíveis do controle remoto. • **VERMELHO(A)** : para se conectar ao Internet TV. • **VERDE(B)** : para marcar o aplicativo como favorito. • **AZUL(D)** : para classificar os aplicativos. • **Retornar** : para retornar ao menu anterior.
5	**Config.** : você pode definir a configuração do sistema e criar contas entre outras ações.
6	**Samsung Apps** : para fazer o download de diversos serviços de aplicativos pagos ou gratuitos.

Serviços de rede

Utilizando o teclado

Com o controle remoto, você pode usar o Teclado de Tela em diversos aplicativos do Internet@TV para inserir texto.

Pressionar o botão **SUBTITLE** no controle remoto ao usar o Teclado de Tela para alterar os campos de texto para letras minúsculas, letras maiúsculas, números e ícones.



Por exemplo, para pesquisar um endereço no Google Maps:

1. Pressione o botão **ENTER** do controle remoto no ícone Google Maps do Internet@TV.
2. Pressione o botão **VERDE(B)** para usar a função SEARCH.
3. Pressione os botões ◄► para ir até a janela "Pesquisa ou endereço".
4. Pressione o botão **ENTER** para usar a função de pesquisa ou endereço.
5. Por exemplo, suponha que você queira entrar '105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ'.
6. Pressione duas vezes o botão **SUBTITLE** no controle remoto para alterar o modo de entrada de letras minúsculas para números.
7. Pressione '1', '0', '5'.
8. Pressione o botão **AMARELO(C)** no controle remoto para entrar um espaço em branco.
9. Pressione 3 vezes o botão **SUBTITLE** no controle remoto para alterar o modo de entrada de números para letras maiúsculas.
10. Pressione 3 vezes o botão '2' do controle remoto para entrar **C**.
11. Pressione 3 vezes o botão **SUBTITLE** no controle remoto para alterar o modo de entrada de letras maiúsculas para letras minúsculas.
12. Pressione os botões do controle remoto para entrar o restante do endereço 'Challenger Rd., Ridgefield Park NJ'.
13. Pressione o botão **ENTER**.
14. O mapa e endereço aparecerão na tela.

✎ **NOTA**

- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal por quaisquer interrupções do serviço Internet@TV causadas pelo provedor de serviços por qualquer motivo que seja.
- O serviço Internet@TV deve fazer o download e o processamento dos dados via Internet, para que você desfrute do conteúdo na tela da TV.
  Caso a conexão com a Internet esteja instável, o serviço pode sofrer atraso ou interrupção.
  Além disso, o leitor pode ser desligado automaticamente.
  Se isso acontecer, verifique a conexão com a Internet e tente novamente.
- O serviço de aplicativo pode ser fornecido apenas em inglês e o conteúdo disponível pode variar dependendo da área.
- Ao usar um serviço de aplicativo, você não pode operar o botão **FULL SCREEN** no controle remoto.
- Para obter outras informações sobre o serviço Internet@TV visite o site do provedor de serviços aplicável.
- Os serviços fornecidos estão sujeitos a alteração, dependendo do provedor de serviços do Internet@TV.
- O conteúdo do serviço Internet@TV pode diferir de acordo com a versão do firmware.
- Conteúdos DivX pagos com proteção contra cópia só podem ser reproduzidos usando cabo HDMI.
  Se tiver conectado o leitor à TV usando cabos de vídeo ou Componente, o sinal de vídeo DivX não poderá ser enviado ou a mensagem pop-up "Conectar com cabo HDMI para reproduzir este arquivo." ou "Repr. arq. atual não possível." será exibida.

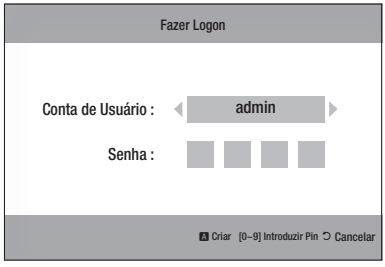
Logon na conta

Para uma experiência de aplicativo mais agradável, registre sua conta e faça logon.

Antes você precisa criar uma conta.

(Para saber como criar uma conta, consulte Internet@TV ID nesta página)

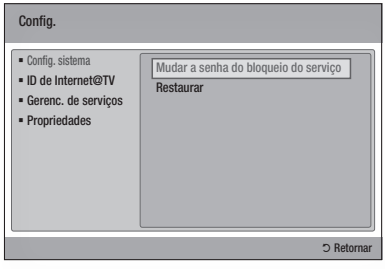
1. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar o aplicativo desejado e pressione o botão **VERMELHO(A)**.



2. Insira a conta de usuário e senha.

Configurações

Nessa tela você pode criar IDs e configurar o Internet@TV.



Configuração do sistema

Restaurar

Reinicia as configurações padrão de fábrica do Internet@TV.

✎ NOTA

- Se você esqueceu a senha, pressione o botão **PARAR** (■) no painel frontal do produto por mais de 5 segundos, sem disco inserido.

ID de Internet@TV

Use este menu para criar ou excluir uma conta e inserir ou excluir informações da conta.

É possível controlar a conta, incluindo as informações de conta no site de conteúdo.

Esta conta serve apenas para o Internet@TV.

Criar

Cria uma conta e a vincula aos aplicativos do serviço desejado.

✎ NOTA

- O nome da conta deve ter pelo menos 1 caractere de comprimento e o máximo de 8.
- Você pode registrar até 10 Nomes de Conta de Usuário.

Gerenciador

- **Site do Serviço** : Registre as informações de logon para os sites de serviço.
- **Alterar Senha** : Alterar a senha da conta.
- **Excluir** : Excluir a conta.

Serviços de rede

Gerenciador de serviços

Exclui e bloqueia os aplicativos instalados no Internet@ TV.

Bloqueio

Bloqueia o aplicativo. O acesso a um aplicativo bloqueado exige a senha.

Excluir

Exclui o aplicativo.

Propriedades

Exibir as informações sobre o Internet@TV. Use a opção “Verificar a velocidade de sua conexão com a Internet” para testar a conexão de rede.

Samsung Apps

Diversos aplicativos organizados em diferentes categorias estão disponíveis. Alguns aplicativos têm uma taxa para o download.

Minha página

Exibe a lista de aplicativos.

Ajuda

Verifique esta seção antes se tiver dúvidas sobre o Internet@TV. Caso nenhuma dessas dicas ajude, visite o site da ajuda.

Usando os botões coloridos com os Aplicativos Samsung

- **VERMELHO(A) (Login)** : para se conectar ao serviço da Internet.
- **VERDE(B) (Exibição Miniaturas)** : para alterar o modo de visualização.
- **AZUL(D) (Classificar por)** : para classificar os aplicativos como Apresentados, Maior número de downloads, Mais Recente ou Nome.

✎ **NOTA**

- Os serviços de conteúdo da Internet disponíveis podem ser adicionados ou excluídos.

BD-LIVE™

Depois que o leitor estiver conectado à rede, você pode desfrutar de vários conteúdos de serviços relacionados a filmes usando o disco compatível com BD-LIVE.

1. Verifique a quantidade de memória restante. O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar os serviços BD-LIVE.
2. Insira um disco Blu-ray que suporte BD-LIVE.
3. Selecione um item dos diversos conteúdos de serviço BD-LIVE fornecidos pelo fabricante do disco.

✎ NOTA

- O modo como você usa o BD-LIVE e o conteúdo fornecido podem ser diferentes, dependendo do fabricante do disco.

Notificação de atualização de software

Na conexão de rede, o leitor notifica sobre qualquer versão nova de software com uma mensagem instantânea.

1. Ligue o leitor.
2. Configure a Notificação de atualização automática como **Lig**. (Consulte a página 41) O leitor notifica sobre qualquer versão nova de software com uma mensagem instantânea.
3. Para atualizar o firmware selecione **Sim**. O leitor é desligado automaticamente antes de reiniciar. (Nunca desligue o leitor manualmente).
4. Um indicador do andamento da atualização será exibido.Ele desliga automaticamente quando a atualização termina.
5. Pressione o botão **POWER** para ligar o leitor.

✎ NOTA

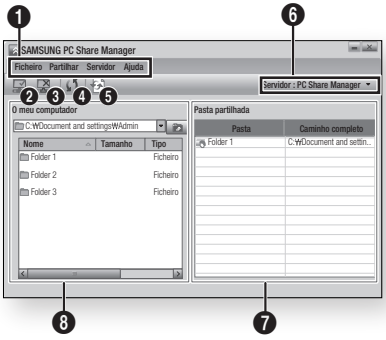
- A atualização estará concluída quando o leitor desligar após reiniciar. Pressione o botão **POWER** para ligar o leitor atualizado e usá-lo. Nunca desligue o leitor manualmente durante o processo de atualização.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal por mau funcionamento do leitor causado por conexões com a Internet instáveis ou por negligência do consumidor durante a atualização do software.

Utilizando a função AllShare

A função AllShare permite que você reproduza arquivos de música, vídeo e foto em seu PC usando o leitor.
Para usar a função AllShare você deve conectar o leitor ao seu PC por meio da rede (consulte as páginas 26 a 27) e deve instalar o SAMSUNG PC Share Manager no PC.

1. Visite o site da Samsung em www.samsung.com.
2. Faça o download do SAMSUNG PC Share Manager e instale-o no PC.
3. Quando a instalação estiver concluída, você verá o ícone do SAMSUNG PC Share Manager em sua área de trabalho. Clique duas no ícone para iniciar o aplicativo.

Resumo do aplicativo

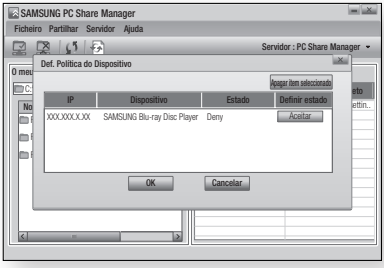


1	**Barra de Menus**
2	**ícone Compartilhar pasta ativada** : use este ícone para selecionar uma pasta do PC a ser compartilhada.
3	**Ícone Compartilhar pasta desativada** : use este ícone para desligar o compartilhamento de pastas.
4	**Ícone Atualizar** : use este ícone para atualizar a lista de pastas e arquivos em Meu computador.
5	**Ícone Definir estado alterado** : selecione uma pasta a ser compartilhada e não se esqueça de pressionar o botão. O estado atualizado será aplicado ao servidor.
6	**Servidor** : exibe o nome do servidor de compartilhamento.

Serviços de rede

❼	**Pasta compartilhada** : exibe uma lista das pastas compartilhadas.
❽	**Meu computador** : exibe uma lista das pastas e arquivos do PC.

4. Selecione uma pasta para ser compartilhada no painel Meu computador e clique no **ícone Compartilhar pasta ativada** ( ). (Para remover uma pasta compartilhada: selecione uma pasta a ser removida nas pastas compartilhadas e clique no **ícone Compartilhar pasta desativada** ( ).
5. Para aplicar a o estado de compartilhamento atualizado no servidor, clique no **ícone Definir estado alterado** ( ).
6. Para ativar o leitor para que ele localize um servidor de PC, clique em **Compartilhar** na barra de menus.
   Clique em **Definir política do dispositivo** e clique em **Aceitar**.



7. Clique no **ícone Definir estado alterado** ( ). e vá para o menu inicial no produto.
8. Para selecionar um dispositivo, use o botão **VERMELHO(A**) ou **AZUL(D)** para selecionar um arquivo a ser reproduzido.
   (Para reproduzir arquivos de Vídeo, Música ou Foto consulte as páginas 47 a 50).

✎ **NOTA**

- Dependendo do desempenho do modem ou roteador externos, o vídeo HD pode não ser reproduzido adequadamente.
- Caso seu sistema utilize firewall, o leitor talvez não consiga localizar seu PC na tela da TV.
- O recurso AllShare não suporta as seguintes funções.
  - As funções Background Music e Background Music Setting (Configuração de música de fundo).
  - Classificar os arquivos por preferência nas pastas Foto, Música e Filme.
  - A função Change Group.
  - A função Safe Remove.
- O método de classificação pode diferir, dependendo da função do servidor.
- A operação de pesquisa e desvio pode diferir dependendo da função do servidor.
- Se você pressionar o botão **PARAR** ( ) durante a reprodução de vídeo, a posição de parada será memorizada apenas na operação do usuário final. Entretanto, a posição de parada não será memorizada dependendo da função do servidor.
- Durante a reprodução de vídeo, o tempo de reprodução não será exibido.
- Para usar a função AllShare , localize este leitor e o PC na mesma subrede.

Apêndice

Solução de problemas

Verifique o seguinte antes de solicitar qualquer serviço.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Nenhuma operação pode ser executada com o controle remoto.	• Verifique as pilhas no controle remoto. Elas podem precisar ser trocadas. • Opere o controle remoto a uma distância de até 6,09 m. • Remova as pilhas e segure um ou mais botões por vários minutos para drenar o microprocessador dentro do controle remoto e redefini-lo. Reinstale as pilhas e tente operar o controle remoto novamente.
A reprodução do disco não é iniciada.	• Verifique se o disco foi instalado com o rótulo voltado para cima. • Verifique o número da região do Disco Blu-ray/DVD.
O menu Disco não é exibido.	• Verifique se o disco tem um menu.
A mensagem de proibição aparece na tela.	• Esta mensagem aparece quando um botão inválido foi pressionado. • O software do Disco Blu-ray/DVD não suporta o recurso (por exemplo, ângulos). • Você solicitou um número de título ou capítulo ou tempo de busca que está fora do intervalo.
O modo de reprodução difere da seleção do menu de configuração.	• Algumas das funções selecionadas no menu de configuração podem não funcionar corretamente se o disco não estiver codificado com a função correspondente.
O formato da tela não pode ser alterado.	• O formato da tela é fixo em Disco Blu-ray/DVDs. • Isso não é problema com o leitor.
Não há áudio.	• Verifique se você selecionou a saída digital correta no menu de opções de saída de áudio.
A tela está bloqueada.	• Pressione o botão **PARAR** (■) (no painel frontal) por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica. • Quando as configurações de fábrica são restauradas, todos os dados de usuário armazenados nos dados BD são excluídos.
Se a saída HDMI for definida a uma resolução que sua TV não possa suportar (por exemplo, 1080p), talvez você não veja uma imagem na TV.	• Pressione o botão **PARAR** (■) (no painel frontal) por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica. • Quando as configurações de fábrica são restauradas, todos os dados de usuário armazenados nos dados BD são excluídos.

Apêndice

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Esqueci a senha.	• Pressione o botão **PARAR** (■) (no painel frontal) por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações incluindo a senha serão revertidas aos ajustes de fábrica. Não faça isso a não ser que seja absolutamente necessário. • Quando as configurações de fábrica são restauradas, todos os dados de usuário armazenados nos dados BD são excluídos.
Se tiver outros problemas.	• Vá para o índice e encontre a seção do manual do usuário que contém as explicações relacionadas ao problema atual e siga o procedimento novamente. • Se o problema ainda não puder ser solucionado, entre em contato com a central de assistência técnica autorizada da Samsung mais próxima.
A imagem está com ruído ou distorcida.	• Certifique-se de que o disco não esteja sujo nem arranhado. • Limpe o disco.
Não há saída HDMI.	• Verifique a conexão entre a TV e a entrada HDMI do leitor. • Verifique se sua TV suporta a resolução de entrada 480p, 720p, 1080i, 1080p e HDMI.
Tela de saída HDMI anormal.	• Se um ruído aleatório aparecer na tela, a TV não suportará HDCP (proteção de conteúdo digital de largura de banda alta).
Função PC Share Manager	
Eu vejo as pastas compartilhadas pelo Gerenciador de Compartilhamento de PC, mas não consigo ver os arquivos.	• Como ele mostra apenas os arquivos correspondentes às categorias de imagem, música e filme, os arquivos que não correspondem a essas categorias talvez não sejam exibidos.
Função AllShare	
O vídeo é reproduzido constantemente.	• Verifique se a configuração de rede está estável. • Verifique se o cabo de rede está conectado e se a rede não está sobrecarregada. • A conexão sem fio entre o servidor e o leitor está instável. Verifique a conexão.
A conexão All Share entre a TV e o PC está instável.	• O endereço IP na mesma subrede deve ser exclusivo, caso contrário pode haver colisão de IP resultante de tal fenômeno. • Verifique se você tem um firewall ativado. Neste caso, desative a função de firewall.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
BD-LIVE	
Não consigo conectar-me ao servidor BD-LIVE.	• Verifique se a conexão de rede usa o menu de teste de rede com êxito. (Consulte a página 39). • Verifique se o dispositivo de memória USB está conectado ao leitor. • O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 35). • Verifique se o menu de conexão com a Internet do BD-LIVE está definido como Permitir (Tudo). • Caso nenhuma das soluções anteriores resolva, entre em contato com o provedor de conteúdo ou atualize com o firmware mais recente.
Ocorreu um erro ao usar o serviço BD-LIVE.	• O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 35).

✎ NOTA

- Quando as configurações de fábrica são restauradas, todos os dados de usuário armazenados nos dados BD são excluídos.

Apêndice

Especificações

Geral	Alimentação	AC 110-240V, 50/60 Hz
	Consumo	14W
	Peso	1.7 Kg
	Dimensões	433 (L) × 205 (P) × 43 (A) mm
	Faixa de temperatura de operação	+41°F a +95°F
	Faixa de umidade de operação	10 % a 75 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidade de leitura : 4,917 m/s
	DVD (Digital Versatile Disc)	Velocidade de leitura : 3,49 ~ 4,06 m/s.
		Tempo de reprodução aproximado (Um lado, Disco de camada única) : 135 min.
	CD : 5 inches (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura : 4,8 ~ 5,6 m/s.
		Tempo máximo de reprodução : 74 min.
	CD : 3 1/2 inches (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura : 4,8 ~ 5,6 m/s.
		Tempo máximo de reprodução : 20 min.
Saída de vídeo	Vídeo Composto	1 canal: 1,0 Vp-p (75Ω de carga)
		Disco Blu-ray/DVD : 480i
	Vídeo Componente	Y : 1,0 Vp-p (75Ω de carga) P_R : 0,70 Vp-p (75Ω de carga) P_B : 0,70 Vp-p (75Ω de carga) Disco Blu-ray : 1080i, 720p, 480p, 480i DVD : 480p, 480i
Vídeo/Áudio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p
		Áudio multicanal PCM, Áudio de fluxo de dados
Saída de áudio	2 canais	L(1/L), R(2/R)
	Saída de áudio digital	Óptica
	*Resposta de freqüência	Amostragem de 48 kHz : 4 Hz a 22 kHz
		Amostragem de 96 kHz : 4 Hz a 44 kHz
	*Relação de S/R	110 dB
	*Faixa dinâmica	100 dB
	*Distorção harmônica total	0.003%

*: Especificação nominal

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito, sem aviso prévio, de fazer alterações nas especificações.
- O peso e as dimensões são aproximados.

Nota sobre conformidade e compatibilidade

NEM TODOS os discos são compatíveis

- Sujeitos às restrições descritas abaixo e às restrições indicadas em todo o Manual, incluindo a seção Tipo de disco e características deste manual de usuário, os tipos de disco que podem ser reproduzidos são: Discos de BD-ROM, DVD-VIDEO e CD de áudio (CD-DA) pré gravados; discos BD-RE/-R, DVD-RW/-R e discos CD-RW/-R.
- Discos diferentes dos especificados acima não podem e/ou não se destinam a reprodução por este leitor. Além disso, alguns dos discos acima talvez não possam ser reproduzidos devido a um ou mais motivos fornecidos abaixo.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduzirá todos os discos com os logotipos BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R e CD-RW/R, e que este leitor consiga responder a todos os comandos de operação ou operar todos os recursos de cada disco. Estas e outras questões de operação do leitor e de compatibilidade do disco com discos de formatos novos e existentes são possíveis porque:
  - Blu-ray é um formato novo e em evolução e este leitor talvez não consiga operar todos os recursos dos Discos Blu-ray, já que alguns desses recursos podem ser opcionais, recursos adicionais podem ter sido incluídos no formato Blu-ray após a produção deste leitor e determinados recursos disponíveis podem estar sujeitos à disponibilidade atrasada.
  - Nem todas as versões de formato de discos novos e existentes são suportadas por este leitor.
  - Formatos de discos novos e existentes podem ser revisados, alterados, atualizados, melhorados e/ou suplementados.
  - Alguns discos são produzidos de maneira que permitam operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução.
  - Alguns recursos podem ser opcionais, recursos adicionais podem ter sido incluídos após a produção deste leitor ou determinados recursos disponíveis podem estar sujeitos à disponibilidade atrasada.
  - Alguns discos com os logotipos BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R e CD-RW/-R ainda podem ser discos não padronizados.
  - Alguns discos podem não ser reproduzidos dependendo de seu estado físico ou das condições de gravação.
  - Problemas e erros podem ocorrer durante a criação do software do Disco Blu-ray, DVD e/ou durante a fabricação dos discos.
  - Este leitor também opera de maneira diferente de um DVD leitor padrão ou de outro equipamento AV.
  - Pelos motivos observados em todo este manual e por outros motivos descobertos e divulgados pela Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.
- Se você tiver problemas de compatibilidade ou problemas com a operação do leitor, entre em contato com a central de atendimento ao cliente SAMSUNG.
  Você também pode entrar em contato com a central de atendimento ao cliente SAMSUNG para obter atualizações para este leitor.
- Para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução e a compatibilidade de disco, consulte as seções deste manual Precauções, Antes de ler o manual do usuário, Tipos e características de discos e Antes da reprodução.

Proteção contra cópias

- Já que o Sistema de conteúdo de acesso avançado (AACS, Advanced Access Content System) está aprovado como sistema de proteção de conteúdo para o formato Blu-ray, semelhante ao uso do Sistema de embaralhamento de conteúdo (CSS, Content Scramble System) para o formato DVD, certas restrições são impostas para a reprodução, saída de sinal analógica e outros recursos do conteúdo protegido por AACS.
  A operação deste produto e suas restrições podem variar, dependendo do tempo de compra, já que essas restrições podem ser adotadas e/ou alteradas pelo AACS após a produção deste produto.
  Além disso, as marcas BD-ROM e BD+ são adicionalmente utilizadas como sistema de proteção de conteúdo para o formato de Disco Blu-ray, o que impõe determinadas restrições, incluindo restrições de reprodução para conteúdo protegido de marca BD-ROM e/ou BD+. Para obter informações adicionais sobre o AACS, a marca BD-ROM, o BD+ ou este produto, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

Apêndice

- Muitos discos Blu-ray/DVD são codificados com proteção contra cópias. Por esse motivo, você deve apenas conectar o leitor diretamente à TV e não a um videocassete. A conexão a um videocassete pode resultar em imagens distorcidas a partir de discos Blu-ray/DVD protegidos contra cópias.
- Este produto incorpora a tecnologia de proteção aos direitos autorais que é protegida pelas patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual. O uso da tecnologia de proteção aos direitos autorais em questão deve ser autorizado pela Rovi Corporation e se limita apenas ao uso doméstico ou a outros modos de visualização limitados, a menos que exista autorização em contrário da Rovi Corporation. É proibido realizar engenharia reversa ou desmontagem.
- Nos termos das leis de direitos autorais dos EUA e das leis de direitos autorais de outros países, a gravação, o uso, a exibição, distribuição ou revisão não autorizados de programas da televisão, fitas de vídeo, Discos Blu-ray, DVDs e outros materiais podem estar sujeitos a responsabilidades civil e/ou criminal.
- **Para a saída de Progressive Scan do leitor de Disco Blu-ray :** OS CONSUMIDORES DEVEM OBSERVAR QUE NEM TODOS OS APARELHOS DE TELEVISÃO DE ALTA DEFINIÇÃO SÃO TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESTE produto E PODEM CAUSAR A EXIBIÇÃO DE ARTEFATOS NA IMAGEM. EM CASO DE PROBLEMAS DA IMAGEM DE VARREDURA PROGRESSIVA, RECOMENDAMOS AO USUÁRIO PARA ALTERNAR A CONEXÃO PARA A SAÍDA 'DEFINIÇÃO PADRÃO'. EM CASO DE DÚVIDAS OU COMENTÁRIOS RELATIVOS À COMPATIBILIDADE DE APARELHOS DE TV COM ESTE produto, ENTRE EM CONTATO COM NOSSA CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CLIENTE.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.
THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.
Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.
Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

Licença

- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby” e o símbolo com um D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

- Fabricado sob licença mediante as Patentes nos EUA nº : 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762, 6.226.616, 6.487.535, 7.212.872, 7.333.929, 7.392.195, 7.272.567 e outras patentes nos EUA e no mundo emitidas e pendentes. DTS e o símbolo são marcas registradas e DTS-HD, DTS-HD Master Audioe os logotipos DTS são marcas registradas da DTS, Inc. O produto não inclui o software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

- SOBRE DIVX VIDEO : DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX,Inc. Este é um dispositivo Certificado pela DivX oficial que reproduz vídeo DivX. Visite o site www.divx.com para obter outras informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeo DivX.
- SOBRE DIVX VIDEO POR DEMANDA : este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir conteúdo DivX Video por demanda (VOD). Para gerar o código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Vá até vod.divx.com com este código para concluir o processo de registro e saber mais sobre DivX VOD.
- DivX Certificado para reproduzir vídeo DivX até HD 1080p, incluindo conteúdo prêmio.

- A unidade de produto que acompanha este manual do usuário está licenciada para certos direitos de propriedade intelectual de determinados terceiros. Este produto é coberto por uma ou mais patentes dos EUA a seguir : 5.060.220 5.457.669 5.561.649 5.705.762 6.043.912 6.438.099 6.467.061 6.556.521 6.578.163 6.697.307 6.728.474 6.771.891 6.894.963 6.895.593 6.937.815 6.996.327 7.009.926 7.085.221 7.088.649 7.092.327 7.099.566 7.123.564 7.142.493 7.142.495 7.145.861 7.146.624 7.151.729 7.161.879 7.164.647 7.167.437 7.173.891 7.177.250 7.194.187 7.203.891 7.209.423 7.210.067 7.228.062 7.245.566 7.245.567 7.257.065 7.263.045 7.269.110 7.272.086 7.272.106 7.280.460 7.283.729 7.286.454 7.304.938

- A licença é limitada para uso particular e não comercial por usuários finais para o conteúdo licenciado. Nenhum direito é concedido para uso comercial. A licença não cobre qualquer produto, com exceção esta unidade, e ela não é estendida para produtos não licenciados ou processo em conformidade com ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3 utilizado ou vendido em combinação com este produto.
  A licença só cobre o uso desta unidade de produto para codificar e/ou decodificar arquivos de áudio em conformidade com a ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3. Nenhum direito é concedido nos termos desta licença para recursos ou funções do produto que não estejam em conformidade com a ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3.

DVD Samsung

SAMSUNG

Nº série _____ *Modelo* _____

DADOS DO COMPRADOR

Nome: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ Estado: _____

CEP: _____ Telefone: _____

ESPAÇO A SER PREENCHIDO PELO REVENDEDOR

Revendedor: _____

Nº da Nota Fiscal: _____ Data de Compra: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Carimbo do Revendedor:

SAC

CAPITAIS BRASILEIRAS E REGIÕES METROPOLITANAS

4004-0000

DEMAIS LOCALIDADES

0800 124 421

SUA LINHA DIRETA COM A SAMSUNG

www.samsung.com.br

IMPORTANTE: A garantia somente será válida se este Certificado de Garantia for completamente preenchido no ato da compra pelo revendedor e apresentado junto com a Nota Fiscal original de venda deste produto

SAMSUNG

GARANTIA LIMITADA PARA DVD SAMSUNG

I. ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA

A SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (SAMSUNG) garante o produto acima identificado contra defeitos de material e mão-de-obra, em condições normais de uso e manutenção, pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal), mais 9 (nove) meses de garantia adicional, num total de 1 (um) ano, contado a partir da data de aquisição identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto.

A SAMSUNG, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto desde que este seja enviado a uma assistência técnica SAMSUNG, com os custos de transporte sob responsabilidade do usuário, de acordo com os termos desta garantia, acompanhado da respectiva nota fiscal emitida no Brasil. O reparo, a critério da SAMSUNG, poderá incluir a substituição de peças ou placas, por novas ou recondicionadas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidas pelo restante do prazo original. Todos as peças substituídas se tornarão propriedade da SAMSUNG.

II. CONDIÇÕES DE GARANTIA

A SAMSUNG não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. Exceto se houver contrato escrito separado entre a SAMSUNG e o usuário, a garantia não cobre a instalação do equipamento nem como danos decorrentes da instalação inadequada.

III. ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA

A garantia não cobre: (a) Defeitos ou danos resultantes do uso anormal do produto pelo cliente, como superfícies plásticas e outras peças expostas externamente arranhadas, trincadas ou quebradas, limpeza em desacordo com o Manual de Instruções, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza; (b) Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas SAMSUNG para este produto; (c) Quebra ou danos que não foram constatados no ato da aquisição (gabinete, cabos, etc.) ; (d) Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível; (e) Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto SAMSUNG (gabinete, cabos, placas, peças em geral, etc.); (f) Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor; (g) Defeitos e danos causados pelo uso de software e(ou) hardware não compatíveis com as especificações dos produtos SAMSUNG. (h) Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica local inadequado e cabo de sinal. (i) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabos, lâmpadas de mostrador, etc.

IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. Em hipótese alguma a SAMSUNG será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto. Esta Garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item III.

" Este produto está adequado para o uso no ano 2000 e subsequentes "

Informações de contato mundial com a SAMSUNG

Se tiver dúvidas ou comentários relacionados aos produtos Samsung, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

AK68-01854D